

Model (1)**English :****Choose the correct answer from a, b, c or d:)**

1. At the moment, Ali to music.

a. listen. b. is listening. c. listening. d. listens.

2. Are you wearing the school?

a. uniform. b. university. c. bike. d. bus.

3. people who like something or admire someone are called

a. fans. b. pans. c. vans. d. hat

4. Theyvisit their uncle a week ago.

a. didn't b. don't c. do d. doesn't

5._they got their presents?

a. Has b. Have c. Had been. d. Does

6. Hehis phone with a phone charger.

a. meeting b. driving. c. charging. d. driving

Mathematics :

1) Choose the correct answer from those given:

1) The additive inverse of the number $\frac{1}{|-5|}$ is

[-5 , $\frac{-1}{5}$, 5 , $\frac{1}{5}$]

2) The mode of 4 , 5 , 10 , 4 and 7 is

[4 , 5 , 6 , 10]

3) $4x + 3x =$

[$7x^2$, $7x$, $12x^2$, 7]

4) The rational number that in half way between $\frac{9}{4}$, $\frac{17}{6}$ is

[$\frac{26}{10}$, $\frac{61}{24}$, $\frac{153}{24}$, $\frac{61}{12}$]

5) Two angles are said to be complementary if their sum is°

[45 , 60 , 90 , 180]

6) If : $\angle A$ supplementary $\angle B$, $\angle A \equiv \angle B$, then $m(\angle B) =$

[90 , 180 , 360 , 45]

7) If : $m(\angle X) = 100^\circ$, then $m(\text{reflex } \angle X) =$ °

[20 , 80 , 260 , 300]

8) The sum of measures of the accumulative angles at a point =

[90 , 180 , 360 , 45]

Science :

Choose the correct answer:

1-Baloons of festivals are filled withgas.

- a-oxygen. b-nitrogen. c-carbon dioxide. d-helium

2- In the simple cell, energy is converted to electric energy.

- a- mechanical. b- chemical. c-sound. d-light and heat.

3-.....is from toothless mammals.

- a-Armadillo. b-Rabbit. c-Rat. d-Lion.

4-..... atom is the atom that gains a quantum of energy.

- a.small b.excited c.large d.real

5-.....is from good conductors of electricity.

- a.Copper b.Plastic c.Wood d.Paper

6-Some plants feed on insects to get

- a. oxygen b. nitrogen c. hydrogen d. helium
-

لغة عربية :

س / اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

- 1) انتصر المسلمون على الروم في الشام و..... (مصر - فلسطين - برقة - طرابلس)
- 2) أهل برقة يجدون في ظل الحكم البيزنطي. (الظلم - العدل - الرضى - الحب)
- 3) جمع (الأمل) :..... (الأمل - الآلام - الأموال - الأمول)
- 4) (اخلع ثوب الهموم) أسلوب..... (نهى - أمر - استفهام - نداء)
- 5) قائل نص عشقناك يا مصر الشاعر (فاروق جويده- أحمد شوقي - عنتره بن شداد - عمرو بن كلثوم)
- 6) مرادف (عفوا") :..... (تعدي - صفح - عقاب - عذاب)
- 7) جمع (صدقة):..... (صادقات - صديقات - صدقات - صدوق)
- 8) اللاعبون (ماهرون) نوع الخبر.. (مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)
- 9) الكتاب معلوماته مفيدة نوع الخبر.. (مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)
- 10) العصفور فوق الشجرة نوع الخبر (مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تنشط الرياح وتسقط الامطار في فصل.....
(الصيف - الشتاء - الربيع)
2. من السلاسل الجبلية في قارة اوروبا.....
(الألب - الانديز - الهيمالايا)
3. معظم الماء يقع في نصف الكرة الارضي
(الشرقي - الجنوبي - الشمالي)
4. استخدم المصري القديم لرفع المياه الي الاراضي المرتفعة.....
(الفأس - الشادوف - المحراث - المنجل)
5. ينتهي عصر الدولة القديمة مع سقوط الأسرة.....
(الثالثة - السادسة - الخامسة - الرابعة)



Model (2)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1- Don't noise in the library.

a. do. b. look. c. take. d. make.

2. I learn words by drawing simple

a. drums. b. dresses. c. diagrams. d. programmes.

3- They bought a new mobile for father.

a. her. b. their. c. his. d. its.

4-. She is strong. Shejump high.

a. couldn't b. can't. c.can. d. shouldn't

5-The sun always....._in the east.

a. rose b.risen. c. rising. d. rises

6- A is something you buy to remember a holiday.

a. souvenir b. castle c. dolphine. d. view

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) Subtracting $(-9x)$ from zero is equal to

[zero , $-9x$, $9x$, $-9x^2$]

2) The algebraic term $3xy^2$ is of degree

[3rd , 4th , 5th , 6th]

3) If $\frac{x+4}{x-2} = 0$, if $x = \dots\dots\dots$

[-4 , -2 , 4 , 2]

4) $4x \times 5x = \dots\dots\dots$

[$9x$, $20x$, $20x^2$, 20]

5) The acute angle complementsangle

[acute , obtuse , right , reflex]

6) If : $\angle A$ complementary $\angle B$, $m\angle A = 50^\circ$, then $m(\angle B) = \dots$

[90 , 130 , 40 , 310]

7) If : $m(\angle X) = 100^\circ$, then $m(\text{reflex } \angle X) = \dots\dots\dots^\circ$

[80 , 160 , 260 , 360]

8) If two straight lines intersect then each two angles have the same measure

[adjacent , alternate , vertically opposite , interior]

Science :

Choose the correct answer:

1-The smell property is a distinguishing factor between.....

a-wood and plastic. b-vinegar and perfume. c-silver and gold

2-The is a renewable source of energy.

a-coal. b-petrol. c-wind.

3-Bird migration representsadaptation.

a-functional b-structural c-behavioral

4-Heat transfers in solids by

a. conduction b. convection c. radiation

5-..... is an alloy that is used in making heating coils.

a. Copper-gold b. Nickel-chrome c. Silver-gold

6-..... is the basic unit of classification in living organisms.

a.Bird b. Bacteria c. Species

لغه عربيه :

اختر الصواب مما بين القوسين:

- (1) الفعل "يأتي" معتل نوعه
- (2) ساعدت عمرو بن العاص في الاستلاء على طرابلس. (الرياح - المياه - الأتربة - السفن)
- (3) مؤلف درس الحرية (المنفوطي - نجيب محفوظ - طه حسين - العقاد)
- (4) مفرد "المعارف" : (المعرفة - المعروف - العارف - العرف)
- (5) مضاد "أخو الغني" : (الفقير - الثري - صاحب المال - صاحب الجاه)
- (6) "العامل نشيط في عمله " نوع الخبر في الجملة السابقة :
(مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)
- (7) "يحقق الطالب التقدم " الفعل " يحقق " : (مضعف - معتل مثال - صحيح سالم - أجوف)
- (8) هات مرادف " أوبي " : (اعملي - رددى - صلي - اسجدي)
- (9) مفرد " سابغات " : (إسباغ - سبغة - سابغة - سيغ)
- (10) "يا جبال " أسلوب : (دعاء - نداء - أمر - تعجب)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. كان الاله.....يعبد في مصر في عصر الدولة الحديثة
(رع - اوزوريس - امون - اتون)
2. اقام المصري القديم المقابر في العصر
(الحجري القديم - الحجري الحديث - المعادن - المتأخر)
3. تنحرف الرياح يمين اتجاهها في نصف الكرة الارضية
(الشرقي - الجنوبي - الشمالي)
4. اصغر القارات مساحة قارة.....
(اسيا - اوروپا - استراليا)
5. يصغر حجم دوائر العرض كلما اتجهنا شمال اوجنوب.....
(دائرة الاستواء- الدائرة القطبية- مدار السرطان)



Model (3)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1. Egypt is famous for many things Its delicious food.

a. answering. b. including. c. calling. d. playing.

2. I went to the pyramids last week. They are!

a. lazy. b. amazing. c. healthy. d. fizzy.

3. In Paris, we enjoyed going on a trip on the River Seine.

a. shop. b. boat. c. ship. d. raft

4. I like English maths.

a. but b. and. c. against. d. along

5.you have a new bag?

a. Do. b. Does. c. Have. d. Has

6. You shouldn't eat those crisps because they are

a. healthy b. good c. fantastic. d. unhealthy

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) The rational number which has no multiplicative inverse is

[0 , 1 , -1 , 2]

2) If $\frac{x+4}{x+5}$ is a rational number, then $x \neq$

[4 , 5 , -4 , -5]

3) $14x^4 \div 2x^2 = \dots\dots\dots$

[$7x$, $12x^2$, $7x^2$, 7]

4) The rational number that in half way between $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$ is

[$\frac{5}{15}$, $\frac{7}{15}$, $\frac{11}{30}$, $\frac{13}{30}$]

5) If $\triangle ABC \equiv \triangle XYZ$, and $m(\angle X) + m(\angle Y) = 130^\circ$ then $m(\angle Z) = \dots\dots\dots$

[45 , 50 , 65 , 80]

6) If a straight line intersects two parallel straight lines,
then each two alternate angles are

[straight , complementary , equal , supplementary]

7) If $m\angle X$ complements $m\angle Y$ and $m\angle Y$ complements $m\angle Z$, then

[$m\angle X \neq m\angle Y$, $m\angle X < m\angle Y$, $m\angle X > m\angle Y$, $m\angle X = m\angle Y$]

8) If : $\triangle ABC \equiv \triangle XYZ$, then $BC = \dots\dots\dots$

[XY , YZ , XZ , AB]

Science :

Choose the correct answer:

1-The unit of density is

- a-gm. b-Newton. c-gm/cm³. d-Kg

2-From examples of living organisms that undergo aestivation

- a-desert snail. b-heron. c-hawk. d-no correct answer.

3-A object of mass 4 Kg, is moving at speed of 3 m/sec. its kinetic energy =

- a-16 joule. b-64 joule. c-32 joule d-18 joule.

4-..... number is the sum of number of protons and neutrons.

- a.Mass b. Atomic c. Energy level d. Compound

5-The legs of end with thick flat pad.

- a.horse b.cat c. frog d. camel

6-Pollution that is caused from cellular phones ispollution.

- a.chemical b. thermal c. mechanical d. electromagnetic
-

لغة عربية :

أ - اختر الصواب مما بين القوسين :-

- (1) حاصر عمرو طرابلس لمدة (شهرين - شهر - ثلاثة شهور - أسبوع)
- (2) كانت مدينة صعبة الاقتحام لعمرو بن العاص (برقة - طرابلس - ودان - صبراتة)
- (3) "الطريق يسهل السير عليه " نوع الخبر : (مفرد - جملة فعلية - شبه جملة - جملة اسمية)
- (4) "جاء الامتحان سهلاً " الفعل " جاء " : (مهموز - معتل أجوف - صحيح سالم - مضعف)
- (5) مرادف "المتابعة" : (المتزايدة - المتتالية - المنقطعة - المختلفة)
- (6) مضاد "الأمل" : (اليأس - الحزن - الرجاء - التمني)
- (7) جمع "الإنسان" : (الناس - الإنس - الأناسي - الإنسانية)
- (8) مفرد " الحنايا " : (الحانية - الحنية - الحاني - الحنان)
- (9) جمع " الجبين " : (الجبناء - الأجبنة - الجنوب - الجبون)
- (10) "يقدر الناسالخلق الكريم " : (ذو - ذي - ذا - ذوو)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقع هضبة إثيوبيا في قارة.....
(افريقيا - اوروبا - امريكا الشمالية)
2. يشبه كوكب في تركيبه العام كل من كوكبي زحل والمشتري
(المريخ - اورانوس - نبتون)
3. انتصر الملك تحتتمس الثالث علي امير قادش في معركة.....
(ارفع - اكتيوم - مجدو - قادش)
4. انتشرت عبادة الاله في عصر الدولة الحديثة
(رع - امون - اتون - اوزوريس)
5. مؤسس الاسرة الرابعة الملك.....
(خوفو - زوسر - خفرع - سنفر و)



Model (4)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d:)

1. He didn't go into the cave because he was

- a. kind. b. short c. frightened. d. brave

2-There are classrooms in our school.

- a. much. b. too many. c. too much. d. a lot.

3- How much is this book? – Only 30

- a. eggs. b. pounds. c. litres. d. kilos

4. I like English French is my favorite.

- a. but b. besides. c. alike. d. without

5. Do you football?

- a. Plays b. played c. have played. d. play

6. It's important tosafe online.

- a. save b. stay. c. stay. d. drive
-

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) The median of the set of values 15 , 22 , 9 , 11 , 33 is

[9 , 15 , 18 , 90]

2) If $(x + 3)(x - 3) = x^2 + k$, then $k =$

[9 , 6 , -9 , -6]

3) If $\frac{7}{x+5}$ is a rational number, then $x \neq$

[-5 , 0 , 2 , 10]

4) The mean of the numbers 3 , 1 , 4 and 8 is

[4 , 5 , 3 , 8]

5) The obtuse angle supplementangle

[acute , obtuse , right , reflex]

6) If : $\overline{AB} \equiv \overline{CD}$ and $AB = 5\text{cm}$ then $AB - CD =$cm

[5 , 10 , 15 , zero]

7) If : $m(\angle B) = 120^\circ$, then $m(\text{reflex } \angle B) =$ $^\circ$

[60 , 240 , 160 , 200]

8) If : $\triangle ABC \equiv \triangle XYZ$, then $BC =$

[XY , YZ , XZ , AB]

Science :

Choose the correct answer:

1-Number of legs in the house fly is

a-6. b-8. c-44 d-100

2-The first energy level (K) is saturated by electrons.

a-2. b-8. c-18. d-32

3-If the weight of an object is 2 Newton and its height is 12 meters, so its potential energy =

a-12 Joule. b-24 Joule. c-30 Joule. d-10 Joule

4-The symbol of Iron is

a-Ir b- F c-K d- Fe

5-.....is the ability to do work or to make a change.

a-Heater b- Stove c- Electric fan d- Energy

6-A group of animals that have one pair of incisors in each jaw is

a- Rodents b- Lagomorphs c- Frogs d- Insects

لغه عربيہ :

تخير الصواب مما بين القوسين :

(1) ارتد كثير من أهل عن الإسلام بعد عودة عمرو إلى مصر

(طرابلس – برقة – مصر – ودان)

(2) استمرت إقامة عقبة في برقةسنوات. (خمس – ثلاث- أربع – سبع)

- (3) عيّن عثمان بن عفان والياً على مصر.
- (عبدالله بن سعد – عبدالله بن الزبير – عمرو بن العاص – عقبة بن نافع)
- (4) رأى عقبة فتح قبل طرابلس ي (برقة – سببلة – مصر – الشام)
- (5) مرادف (عافته): (اهتمت به – أحبته – كرهته وتركته – طلبته)
- (6) جمع (الهرة): (الهر – الهراوى – الأولى والثانية – هروات.)
- (7) مرادف (صيانة): (إصلاح – حفظ – إهمال – ضياع)
- (8) "الفلاح يزرع الأرض" (يزرع) خبر نوعه (مفرد – جملة – شبه جملة – غير ذلك)
- (9) "أحب الولد أخاه" "أحب" فعل صحيح نوعه (سالم – مهموز – مضعف – ناقص)
- (10) الحق فوق القوة - نوع الخبر (مفرد – جملة اسمية – شبه جملة – جملة فعلية)

دراسات اجتماعية :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تستمد الاقمار ضوءها من.....
(الارض – الشمس – السدم – الشهب)
2. معظم الماء يقع في نصف الكرة.....
(الشرقي – الغربي – الشمالي – الجنوبي)
3. توجد جبال الالب في قارة.....
(اسيا – افريقيا – اوروبا – امريكا الشمالية)
4. تبدأ عصور ما قبل التاريخ منذ خلق الله الانسان الي ما قبل معرفة.....
(الزراعة – الصناعة – التوحيد – الكتابة)
5. اكتشف المصري القديم النار في عصر.....
(الحجري القديم – النحاسي – الحجري الحديث – الاسرات)



Model (5)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d:)

1. You make noise in the school library.
a. should. b. should have. c. shouldn't. d. shouldn't have.
 2. The students took to sing the song.
a. turns. b. repeats. c. habits. d. cover.
 3. Last summer, we swam in the and saw the dolphins show.
a. sea. b. beach. c. desert. d. pond
 4.pencil is this? – It's Huda's.
a. Who's. b. Whose c. Whom. d. Who
 5. Halafor 3 hours yesterday.
a. sleep. b. slept. c. sleeps. d. sleeping
 6. Our parents are proud of because we work hard at school.
a. us b. ours c. we d. they
-

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) The median of the values 3 , 7 , 5 , 8 , 2 is

[2 , 3 , 5 , 8]

2) If : $(x - 5)(x + 5) = x^2 + k$, then $k = \dots\dots\dots$

[10 , - 10 , 25 , -25]

3) The mode of the values 2 , 2 , 3 , 6 and 7 is

[2 , 4 , 3 , 7]

4) $ab \times 2a^2b$

[$3a^3b^2$, $2a^3b^2$, a^4b^2 , $3ab$]

5) The right angle is supplementary byangle

[acute , obtuse , right , Zero]

6) The right angle is complement byangle

[acute , obtuse , right , Zero]

7) If $\overline{XY} \equiv \overline{AB}$ and $AB = 5\text{cm}$, then $2AB + XY = \dots\dots\dots$

[5 , -5 , 15 , 10]

8) If a straight line intersects two parallel straight lines , then every two interior angles on one side of the transversal are

[straight , complementary , equal , supplementary]

Science :

Choose the correct answer:

1-Electrons revolve around the nucleus in

a-molecules. b-energy levels. c-compounds. d-protons

2-.....belongs to animals with external body support.

a-Mammals. b-Mussel. c-Snake. d- Cow

3-In the electric fan, electric energy is changed intoenergy.

a-heat. b-chemical. c-kinetic. d-light

4-The density of aluminum with volume 64 cm³ and mass =172.8 gm is
.....gm/cm³

a-7.7 b-2.7 c- 0.37 d- 37

5-The whale front limbs are modified into Paddles to

a-run b-climb c-swim d-fly

6-The bike tire gets hot once you press the brakes due to the

a-air b-light energy c-friction d-sound

لغه عربيه :

تخير الصواب مما بين القوسين :-

- (1) مرادف " سعاء " (فرحين – مسرورين – مغتبطين - كل ما سبق)
 - (2) مضاد " الحب " (البغض – المودة – الرحمة - الاحتقار)
 - (3) هات مرادف (ببراعة) : (بمهارة - بسهولة - بصعوبة - بيسر)
 - (4) جمع (العش) : (عشش - أعشاش - عشائش - عشة)
 - (5) قائل نص (سليمان والحمامة) الشاعر:..(صالح هواري – فاروق جويده – شوقي - عنتره بن شداد)
 - (6) "العامل متقن في عمله " نوع الخبر في الجملة ا: (مفرد – جملة فعلية - شبه جملة - جملة اسمية)
 - (7) "شاهدت الولد مبتسما " الفعل " شاهد " : (مهموز – معتل أجوف – صحيح سالم - ناقص)
- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لما يلي :-

- (1) كان أهل برقة يمتازون بالخلق الطيب والنفس السمحة ()
- (2) اختيار عمرو بن العاص لعقبة كان أساسه صلة القرابة بينهما ()
- (3) وافق عثمان بن عفان على استكمال الفتوحات الإسلامية في إفريقية ()

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تدور الكواكب حول الشمس في مدارات.....
(حلزونية – دائرية – بيضاوية – غير منتظمة)
2. يعد.....اكبر كواكب المجموعة الشمسية
(نيبتون – المشتري – زحل – اورانوس)
3. عرف المصري القديم الزراعة في.....
(الحجري القديم – النحاسي – الحجري الحديث – الاسرات)
4. يضم العصر.....الاسرتين الاولى والثانية
(الحجري القديم – النحاسي – المتأخر – العتيق)
5. يطلق علي عصر الدولة.....عصر الرخاء الاقتصادي
(القديمة – الوسطي – الحديثة – المتأخرة)

Model (6)**English :****Choose the correct answer from a, b, c or d:)**

1. Reading and painting are my favourite

- a. sports. b. languages. c. subjects. d. hobbies

2- Alivoluntary work at hospitals without being paid for it.

- a)does b)makes c)goes d)plays

3-We crossed the lake by a.....

- a) band B) chess c)canoe d) hall

4-The..... Thing to do when you're feeling sick is to go to bed

- a) kind b) poor c) busy
d)sensible

5-My sistercurly hair

- a. haven't got. b. haven't get. c. hasn't got. d. hasn't get

6-Mona doesn't enjoy..... action films.

- a. watching b. watches. c. watch. d. watched

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) The median of the set of values 15 , 22 , 9 , 11 , 33 is

[9 , 15 , 18 , 90]

2) If $(x + 3)(x + 4) = x^2 + \dots + 12$

[$14x$, $3x$, $7x$, $8x$]

3) If $\frac{7}{x-7}$ is a rational number, then $x \neq \dots$

[-7 , 7 , 0 , 1]

4) The mean of the numbers 5 , 3 , 4 and 8 is

[4 , 5 , 3 , 8]

5) Two angles are said to be supplementary if their sum is°

[45 , 60 , 90 , 180]

6) The Zero angle complementsangle

[acute , obtuse , right , reflex]

7) If : $m(\angle X) = 160^\circ$, then $m(\text{reflex } \angle X) = \dots^\circ$

[20 , 70 , 200 , 300]

8) The sum of measures of the accumulative angles at a point =

[90 , 180 , 360 , 45]

Science :

Choose the correct answer:

1-All of the following are inactive elements except

a- ${}_8\text{O}$ b- ${}_2\text{He}$ c- ${}_{10}\text{Ne}$ d- ${}_{18}\text{Ar}$

2-Heat is transferred in the space by

a-convection only. b-radiation only. c-conduction d-convection and radiation.

3- From the plants that feed on insects.....

a-Wheat. b- palm. c- drosera. d-bean

4-The Kinetic energy of an object at maximum height =

a-zero b-1 c-2 d- 3

5-Friction turns mechanical energy toenergy.

a-light b- electric c-chemical d-heat

6-.....is the temp at which substance changes from solid state into a liquid state.

a-Evaporation point b-Melting point c-Freezing point d-Condensation point

لغه عربيه :

اختر الصواب مما بين القوسين :

- (1) مرادف " تمليه " : (تفرضه - تحببه - تؤكده - تشجعه)
 - (2) مضاد " صيانة " : (قسوة - إهمال - عناية - رعاية)
 - (3) مضاد "فضلاً" :..... (نعمة - حسنة - نقمة - سندس).
 - (4) مرادف "ألنا" :..... (نلنا - طوعنا - سهلنا - جميع ما سبق) .
 - (5) مفرد " الطير " :..... (الطور - الطيور - الطائر - الطيران).
 - (6) مرادف " عزاً " (شرفاً - رفعة - كلاهما صواب)
 - (7) الفعل (أخرج) نوعه : (سالم - مهموز - معتل)
 - (8) "كونوا مخلصين في عملكم " اسم كان هنا : (واو الجماعة - ضمير مستتر تقديره أنتم - مخلصين)
- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لما يلي :-

- (1) رأي عقبة أن يؤجل فتح سببيلة ()
- (2) ارتد أهل برقة عن الإسلام بعد عودة الجيش الإسلامي لمصر ()

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. دورة الارض حول نفسها امام الشمس هي الدورة
(السنوية - اليومية - الاسبوعية)
2. تنحرف الرياح في نصف الكرة الشمالي الي.....اتجاهها
(غرب - جنوب - يمين)
3. اعلن نفسةملكا علي مصر 2000ق.م
(امنحات الاول - سنوسرت الثالث - امنحات الثالث - امنحوتب الرابع)
4. عاصمة مصر في عصر الدولة الوسطي هي.....
(منف - طيبة - اثيت تاوي - هليوبوليس)
5. قام الملك.....بحفر قناة سيزوستريس
(زوسر - امنحات الاول - سنوسرت الثالث - امنحات الثالث)

a. do b. does c. is. d. did

Mathematic :

Choose the correct answer from those given:

1) The remainder of subtracting $(-7x)$ from $(3x)$ is

[$-4x$, $10x$, $4x$, $-10x$]

2) The algebraic term $-3xy^2$ is of degree

[1 , 2 , 3 , -3]

3) If $\frac{5}{x-2}$ is a rational number, then $x \neq$

[-5 , 0 , 2 , 10]

4) The arithmetic mean of the values 2 , 2 , 3 , 6 and 7 is ...

[2 , 3 , 4 , 5]

5) If : $\overline{AB} \equiv \overline{CD}$ and $AB = 5\text{cm}$ then $AB + CD = \dots\dots\dots\text{cm}$

[5 , 10 , 15 , zero]

6) If : $m(\angle A) = 90^\circ$, then $m(\text{reflex } \angle A) = \dots\dots\dots^\circ$

[270 , 180 , 360 , 80]

7) If $\angle A$ supplement $\angle B$ and $\angle A \equiv \angle B$ then $m(\angle A) = \dots\dots\dots^\circ$

[45 , 50 , 90 , 180]

8) The angle whose measure is more than 180° and less than 360° is called

[acute , obtuse , right , reflex]

Science :

Choose the correct answer:

1-.....is the amount of energy that gained or lost by the electron to transfer from an energy level to another.

a-Matter. b-Molecule. c-Quantum. d-Nucleus

2-The is a permanent source of energy.

a-coal. b-petrol. c-sun. d-natural gas.

3-From animals that has external support.....

a-jelly fish. b-snake. c-snail. d-bat

4-.....energy is the energy stored in the food or car battery.

a-Heat b-Chemical c-Sound d-Light

5-The smallest part in matter that can exist freely is

a-atom b-energy level c-compound d-molecule

6-is from micro organisms that can't be seen by naked eye.

a-Frog b-snail c-Jelly fish d-Amoeba

لغه عربيه :

تخير الصواب مما بين القوسين :

- (1) ساعدت عمرو بن العاص في الاستلاء على طرابلس. (الرياح - المياه - الأتربة - السفن)
 - (2) حاصر عمرو طرابلس لمدة (شهرين - شهر - ثلاثة شهور - أسبوع)
 - (3) مضاد " عفو " (عقاب - جهلاً - صفح - رحمة)
 - (4) جمع " صدقة " (أصادق - صدقات - صدوق - صوائد)
 - (5) مرادف " يشع " : (يظلم - يتوقف - ينتشر نوره - يبحس)
 - (6) "أعان الطالب صديقه " "أعان " فعل نوعه (أجوف - مهموز - مضعف- ناقص)
 - (7) علم مصر يرفرف - نوع الخبر..... (مفرد - جملة اسمية - شبه جملة- جملة فعلية)
 - (8) طالبة مهذبة. (إنتصار - انتصار - أنتصار - كل ما سبق)
 - (9) يكون الأمل عند الإنسان الطموح: (وقتيا - مستحيلا - متجددا - حسب الظروف الخاصة .)
 - (10) الطموح عند الإنسان هو.....
- (الذي يقلل من إرادته - الذي يدفع عزيمة الإنسان ويقويها - يمنع الإنسان عن تحقيق مطالبه - هو صورة من صور الشر)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. محور الارض خط وهمي يصل بين.....
(القطبين - المدارين- الشرق والغرب)
2. الجاذبية علي.....اقل من الجاذبية علي الارض
(المشتري - القمر- الشمس)
3. شجعت زوجها وابنها علي حرب الهكسوس.....
(حتشبسوت - اياح حتب - نفرتيتي - كليوباترا)
4. من مهام الفرعون.....
(اقامة العدل - تأمين وسائل الحياة للناس - الدفاع عن البلاد - كل ما سبق)
5. كانت وظيفة.....محل احترام وتقدير في مصر القديمة
(الفرعون - الكاتب - الوزير - القاضي)



Model (8)

English :

Choose the right answer:

1-Mahervoluntary work at a hospital

A)plays b)goes c)does d)makes

2-He has lots of.....in the city

a)adventures b)adventurous c)adventurer d)adventure

3-You shouldn't.....under water for too long

a)stayed b)stays c)stay d)staying

4-You are very good at tennis

a. playing b.plays. d.played. c. play

5-My sister has got hair

a. tall b. long c.sharp. d. high

6- We went aboat trip last week.

a. in b. from c. on d. with

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

- 1) $(x^2 + x) \div x = \dots\dots\dots$ (where $x \neq 0$)
[x , $2x^2$, $2x + 1$, $x + 1$]
 - 2) The mode of the values 2 , 7 , 3 , 6 and 7 is
[2 , 4 , 3 , 7]
 - 3) If the order of the median of a set of values is fifth , then the number of these values is =
[5 , 6 , 10 , 9]
 - 4) If the sum of five numbers is 30 , then the arithmetic mean of these numbers is
[6 , 35 , 150 , 25]
 - 5) Two angles are said to be complementary if their sum is°
[45 , 60 , 90 , 180]
 - 6) The sum of measures of the accumulative angles at a point =°
[360 , 50 , 90 , 180]
 - 7) If : $L_1 \perp L_2$, $L_1 // L_3$, then
[$L_1 \perp L_3$, $L_3 \perp L_2$, $L_1 // L_2$, $L_2 // L_3$]
 - 8) The angle whose measure is more than 90° and less than 180° is called
[acute , obtuse , right , reflex]
-

Science :

Choose the correct answer:

1-The mass of the atom is concentrated in the

a- electron b- energy level c- nucleus d-molecule

2-In the dynamo, Mechanical energy is changed intoenergy.

a-heat. b-chemical. c-electric. d- light

3-.....is an animal that is considered as a desert ship.

a. Cat b. Cow c. Camel d- Rat

4- the electronic configuration of 11Na element is

a- 2,7,2 b- 2,9 c- 1,9,1 d- 2,8,1

5-The potential energy increases if the height of the body

a- increases b-decreases c-is constant d-No correct answer

6-The front teeth of Hedgehog are extending outwards to capture

a-Flowers b-birds c- fish d- insects

لغة عربية :

تخير الصواب مما بين القوسين

(1) الطالب المهذب يحترمه الناس. نوع الخبر

أ - مفرد ب - جملة اسمية ج - شبه جملة د - جملة فعلية

(2) سافرت إلي ميناء الإسكندرية . نوع الضمير في الكلمة....

أ - رفع متصل ب- رفع منفصل . ج - جر متصل د- نصب متصل

(3) الطلاب لم يشاهدوا المباراة . الفعل هنا :

أ - صحيح مهموز ب- صحيح سالم ج - معتل أجوف د - معتل ناقص

- (4) " والكتب تحت جناحها " تعبير يدل على : -
أ - كثرة الرسائل . ب- ثقل الرسائل ج - شدة الحرص . د - الإهمال .
- (5) المقصود بـ "محاريب" فى نص (العمل حياة) هي
أ - القصور . ب - الأواني الضخمة . ج - التماثيل الصغيرة . د - التماثيل الكبيرة .
- (6) من نعم الله على سيدنا أنه ألان له الحديد .
أ - سليمان ب - داود ج - محمد د - نوح
- (7) استمر حصار عمرو بن العاص لمدينة طرابلس لمدة.....
أ - شهر ب - شهرين . ج - سنة . د - فتحها بدون حصار .
- (8) الخليفة الذي وافق علي مواصلة فتح إفريقية.....
أ - معاوية بن أبي سفيان . ب- عثمان بن عفان ج - أبو بكر . د- عمر بن الخطاب
- (9) محرك العزيمة في الإنسان :
أ - التراخي . ب - الطمع . ج - الطموح . د - الحسد .
- (10) الطمع صورة من صور
أ - الإيثار . ب- الأثرة . ج- الكرم . د - البخل .

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. كان اليابس في المرحلة الاولى لتكوين الارض كتلة واحدة تسمى.....
(بنجايا - لوراسيا- جندوانا)
2. يمر مدار السرطان في نصف الكرة الارضي.....
(الجنوبي - الشمالي - الشرقي)
3. عندما زادت اعباء الفرعون اختار له.....
(مساعد - حاكم اقاليم - وزير - كاتب)
4. من الادارات العامة التي اهتمت بالزراعة.....
(الخزانة - القضاء- الجند - الحقول)
5. كان يجمع بين السلطة الدينية والدنيوية.....
(الفرعون - الوزير - الكاهن - الكاتب)



Model (9)

English :

Choose the correct answer from a,b c, & d

1. What did you on Saturday evening.
a. Did b. Doing c. do d. does
2. Hassan is a clever boy. He does his homework.
a. never b. Not c. always d. sometimes
3. That television is
a. Ours b. Our c. We d. Us
- 4-They didn'tthe tree.
a. climbed b. climbing. c. climbs. d. climb
- 5-He reading a book.
a. are b. were. c. is. d. will
- 6- Social studies and Science are school
a. objects b. subjects c. teams d. groups
-

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

- 1) The algebraic term $7x^3y^2$ is of degree
[4th , 6th , 3rd , 5th]
 - 2) If $\frac{x+5}{x+4}$ is a rational number, then $x \neq$
[-4 , -5 , 4 , 5]
 - 3) The additive identity element in Q is
[1 , -1 , 0 , 2]
 - 4) $2x^2y \times \dots\dots\dots = 12x^3y$
[$6xy$, $-10xy^2$, $6x$, $6y$]
 - 5) A straight line that is parallel to one of two parallel lines is also to the other.
[parallel , complementary , equal , supplementary]
 - 6) If a straight line intersects two parallel straight lines , then every two alternate angles are.....
[perpendicular , complementary , equal , supplementary]
 - 7) If two outer sides of two adjacent angles are on the same straight line, then these two adjacent angles are
[equal , complementary , perpendicular , supplementary]
 - 8) The sum of measures of the accumulative angles at a point =
[90 , 180 , 360 , 45]
-

Science :

Choose the correct answer:

1- The simplest pure form of matter .

- a. Element b. Compound c. Mixture d. Nucleus

2- The sum of potential and kinetic energies under the effect of gravity is constant, this law is known as law of

- a. Conservation of mechanical energy b. Conservation of matter
c. Earth gravity d. No correct answer

3- is from the animals which don't have a body support .

- a. Earth worm b. Shark c. Frog d. bat

4- In the solar cell..... ,energy is converted into electric energy .

- a. Chemical b. sound c. friction d. light

5- is a liquid element that consists of one atom .

- a. Oxygen b. water c. Bromine d. Mercury

6- has four pairs of joint legs .

- a. Honey bee b. Ant c. House fly d. Spider

لغة عربية :

أ – تخير الصواب مما بين القوسين:

(1) اشترى احمد قصتين (الخطأ في الجملة في كلمة.....).

- أ - احمد ب- اشترى ج - قصتين د - احمد واشترى

(2) سأل المعلم التلاميذ عن الدرس السابق. نوع الفعل (سأل)

- أ - معتل ب- صحيح مهموز ج - صحيح سالم د - معتل أجوف

- (3) كرمنا المعلم لأنه مثالي. الضمير في كرمنا يعرب.....
- أ - في محل نصب مفعول ب- في محل رفع فاعل. ج - في محل جر مضاف إليه. د - في محل جر اسم مجرور
- (4) صدقة الأفعال مثل :
- أ - إعطاء المال للفقراء. ب - الإصلاح بين المتخاصمين. ج - مساعدة الرجل المسن. د - جميع ما سبق.
- (5) المقصود بـ " نشيدك " فى نص (عشقناك يا مصر) :
- أ - صوتك . ب- وطنك . ج - أرضك . د - شبابك .
- (6) قائل نص " الحب عطاء " :
- أ - فاروق جويدة . ب - محمد الهراو . ج - صالح هوارى . د - أحمد شوقي .
- (7) السبب في اختيار عمرو لعقبة في الحروب.....
- أ - قرابته. ب- طمعه في الأموال. ج - مهارته الحربية . د - كل ما سبق.
- (8) أول عمل قيادي تولاه عقبة.....
- أ - فتح مصر والشام. ب - فتح فزان. ج - فتح برقة. د - فتح إسبرطة.
- (9) لولا الحرية لكانت حياة الإنسان أشبه شيء ب.....
- أ - الظلمة الحالكة . ب- اللعب المتحركة . ج - الاضطراب . د - النسيان .
- (10) كان عمر بن عبد العزيز (رضي الله عنه) إذا انشغل بأمور المسلمين أشعل شمعة من
أ - نفقة الدولة . ب- ماله الخاص . ج - مال الأمراء . د - بيت المسلمين.

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- معظم الماء في نصف الكرة الارضية.....
(الجنوبي - الشمالي - الشرقي)
- اكبر قارات العالم مساحة.....
(اسيا - افريقيا - امريكا الشماليه)
- تجمعات كبيرة من النجوم المختلفة الاحجام والاشكال والانواع.....
(نيازك - سدم - مجرات)
- اختصت ادارة.....بشئون الزراعة
(القضاء - الخزانة - الحقول)
- انتشرت عبادة الاله.....في عصر الدولة الوسطي
(رع - اوزوريس - امون)



Model (10)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1-He plays the piano in a famous

- a. Bank b. Bend c. band d.pink

2-A baby bird is soIt can't fly for many days.

- a. Weak b.poor c.rich d.strong

3-People around the world have different They don't look like each other.

- a. Facts b. features c. Objects d. Balls

4-There are..... papers.

- a. any b. an c. some d. a.

5-Are_.....any mobile phones?

- a. these b. there c. this d. their

6- Ahmed and Ali play together in the study room.

- a. chess b. cheese. c. karate. c. sailing
-

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) If $\frac{x-2}{x-3}$ is a rational number then $x \neq$

[-2 , 2 , -3 , 3]

2) The mode of 4 , 5 , 10 , 4 and 7 is

[4 , 5 , 6 , 10]

3) If $\frac{a+4}{a-5} = 0$ then $a =$

[-4 , 4 , -5 , 5]

4) $\frac{1}{4} =$ %

[0.25 , 2.5 , 250 , 25]

5) If : $\angle A$ complementary $\angle B$, $\angle A = 30$, then $m(\angle B) =$

[90 , 180 , 60 , 150]

6) If two straight lines intersect then each two vertically opposite angles.....

[parallel , complementary , supplementary , equal]

7) If a straight line intersects two parallel straight lines , then every two corresponding angle are.....

[perpendicular , complementary , equal , supplementary]

8) If $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$, and $m(\angle A) = 80^\circ$, $m(\angle Y) = 40^\circ$ then $m(\angle Z) =$

[90 , 180 , 60 , 45]

Science :

Choose the correct answer:

1- Mechanical energy is converted into heat energy by

- a. Combustion b. Friction c. Electric current

2- Molecule contains more than one type of atoms.

- a. Element b. Compound c. Nucleus

3-is the ability of some living organisms to be hidden from their enemies.

- a. Camouflage b. Structural Adaptation c. Classification.

4-Ant and fly are from

- a.insects b. arachnids c. Rodents d.

Lagomorphs

5-Electron transfers from (N) energy level to (.....) energy level by gaining energy.

- a.(K) b.(L) c. (M) d. (O)

6- Intermolecular forces between molecules of solid matter is

- a.very weak b. very strong c. medium d. limited

لغه عربيہ :

أ – تخير الصواب مما بين القوسين:

(1) اتسم الحكم البيزنطي للقبائل البربرية بـ:

- أ-تحقيق العدالة بين القبائل ب- التمتع بكل حقوق المواطنة
ج-اشراكهم في شئون البلاد د- فرض الضرائب وظلم العاملين

(2) كلف عمرو بن العاص عقبة بالذهاب إلى برقة لـ :

- أ- مساعدة أهلها بالمال ب- للاستيلاء عليها ج-لاستطلاع أحوال أهلها د- لمساندتهم ضد اضطهاد الروم.

(3) بعد أن انتصر عمرو بن العاص على الروم في مصر رأى أن حدود مصر بحاجة إلى تأمينها من جهة:

أ- الشمال ب- الجنوب ج- الشرق د- الغرب.

(4) التاجر الطموح هو الذي:

أ- يخلق الأزمات ب- يفش من أجل التربح ج- يسعى لكسب المال بشتى الطرق د- يصدق في التعامل مع الناس

(5) المال العام هو:

أ- ما يمتلكه فرد من أفراد الدولة ب- مال لبعض مؤسسات الدولة ج- ما يحتكم عليه الأغنياء د- مال جميع أفراد الدولة

(6) الأمر العجيب في هجرة الطيور هو:

أ - أنها تتحمل الجوع والعطش ب - أنها تمشى لمسافات طويلة ولا تضل طريقها

ج- أنها تترك ضغارها دون رعاية د- أنهم لا يرغبون في العودة إلى وطنهم

(7) سيبقى شبابك رغم الليالي ضياء يشع على العالمين

المراد بالليالي أ - الأيام ب - السنين ج - حلام الشباب د - الظروف القاسية

(8) شباب مصر أ - عزيمتهم واهية ب - يتحدون الصعاب ج - ضعفاء د - محبطون

(9) عرفت أنك صادقاً . الضمير أنت ضمير منفصل في محل

أ - جر ب - رفع ج - نصب د - جزم

(10) العمال يندفعون إلى أعمالهم بنشاط الفعل (يندفعون)

أ - صحيح مضعف ب - صحيح سالم ج - معتل أجوف د - معتل ناقص

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقع جبال الالب في قارة.....

(اسيا - اوروبا - افريقيا)

2. قارة قديمة تقع الي الجنوب من بحر تنش قارة.....

(لوراسيا - جندوانا - بنجاليا)

3. تعتبر.....من العوامل الباطنية في تشكيل سطح الارض

(الزلازل - الرياح - المياه)

4. بنيت معابد الشمس في عهد الاسرة.....

(الاولي- الخامسة - الرابعة)

5. قامت الملكة.....بدور مهم في طرد الهكسوس من مصر

(حتشبسوت - نفرتيتي - اياح حتب)

Model (1)**English :****Choose the correct answer from a, b, c or d :**

1. Can You me a good book to read in my free time.
a) recommend b) help c) practise d) advice
2. He is a cheerful person .He always at other people.
a) frowns b) smiles c) cries d) insults
- 3- Every morning my mother up at 6 o'clock.
a) gets b)is getting c)get d)are getting
- 4- Manal English on Fridays.
a. study b. studies. c. studys. d. has studies
- 5- My French isn't very good but I can understand him if he speaks
a. slowly b. slow c. quick d. fast
- 6- Kareem is a in this hospital. He works for no money.
a. volunteer b. voluntary c. pioneer d. charity
-

Mathematica :

Choose the correct answer from those given:

- 1) $[3, 7] - \{3, 7\} = \dots\dots\dots$
($[3, 7[$, $]3, 7[$, $\{3, 7\}$, $]3, 7]$)
 - 2) If the arithmetic mean of the set of values 9, 6, 5, 14, k is 7 then k =.....
(1 , 5 , 34 , 35)
 - 3) If the total area of a cube is 96 cm^2 , then its volume =
(4 , 8 , 64 , 96)
 - 4) The Median of the values 34, 23, 25, 40, 22, 14 is
(22 , 33 , 24 , 25)
 - 5) If A lies on the axis of symmetry of \overline{XY} then AXAY
($//$, \perp , $=$, \neq)
 - 6) The side opposite to the angle 30° in a right – angled triangle is equal
length of the hypotenuse
(square , half , twice , triple)
 - 7) If measure of one of the two base angles of the isosceles triangle is equals to 40° , then
the measure of vertex angle
(70° , 40° , 100° , 80°)
 - 8) The number of axes of symmetry of any isosceles triangle equals
(0 , 1 , 2 , 3)
-

Science :

Choose the correct answer:

1-.....gas is from the most dangerous green house gases.

- a- CO₂. b- O₂. c- H₂. D- Ne

2-All of the following are extinct species except

- a- dodo bird. b- quagga. c- bald eagle. d- mammoth

3-Ozone layer are formed inlayer.

- a-troposphere. b-stratosphere. c-mesosphere. d-thermosphere

4-Inert gases are found in.....

- a- S-block b- P-block c- D-block d- F-block

5-..... bond is formed between water molecules.

- a-Covalent b- Ionic c-Hydrogen d-light

6-..... is a reason of mass (old) extinction.

- a-overhunting b-Pollution c- destroying natural habitat c-Ice age

لغه عربيہ :

تخير الصواب مما بين القوسين

1. هزم قطز الغزاة في.....

- (حطين - عين جالوت - القادسية - اليرموك)

2. - قائد الثورة الشعبية في منطقة البحر الصغير

- (صلاح الدين - محمد كريم - عمر مكرم - حسن طوبار)

3. "نحن لا نطيع إلا الحاكم العادل"، قائل العبارة.....

- (حسن طوبار - عمر مكرم - محمد كريم - صلاح الدين)

4. من درس " لو أننى ضابط شرطة " يأخذ المجتمع حقه
(القسوة – بالتجاوز – بالعنف – بدون تجاوز)
5. من درس "منتصر ومجاهد " كان منتصر حزيناً لفقدان.....
(رتبته العسكرية – زميله مجاهد – طائرته الحربية – أسلحته)
6. من نص " سيناء أرض الفيروز " (ساقى النور) تعبير يدل على بالنصر
(الحزن – الشقاء – الفرحة – التواضع)
7. من نص (فى حب مصر) "أتكرما بى من هواها" استفهام غرضه
(الحسرة – الندم – اللوم – التعجب)
8. كل ضمير يتصل بالفعل الناسخ يكون فى محل.....
(رفع – نصب – جر – جزم)
9. يبنى الفعل الأمر على السكون إذا كان *
(اتصل بواو الجماعة – صحيح الآخر – معتل الآخر – غير ذلك)
10. قرات كتابا ثم (قصتين- قصتان - كلتاهما - كلاهما)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. يحد الوطن العربي من الجنوب ودول وسط افريقيا.
(البحر المتوسط – البحر الاحمر – الخليج العربي – المحيط الهندي)
2. تعد جبال من الجبال الانكسارية فى الوطن العربي.
(اطلس – عمان – كردستان – الشام)
3. ينتج عن التعرية المائية اشكال سطح متعددة مثل
(دالات الانهار – الجبال – الهضاب – الكثبان الرملية)
4. اول من امن من الموالى.....
(ابو بكر الصديق – علي بن ابي طالب – زيد بن حارثه – بلال بن رباح)
5. الغزوة التي هزم المسلمون في بدايتها وانتصروا في نهايتها غزوة.....
(احد – تبوك – خيبر – حنين)



Model (2)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. Cotton in Egypt by farmers.
a. grow. b. grows. c. is grown. d. are grown.
2. That's the city I was born.
a. when. b. why. c. where. d. which.
3. The view from the top of the mountain was really I liked it very much.
a. amazed. b. amazing. c. boring. d. tiring.
4. you got that game called odd one out?
a. Have. b. Has. c. Did. d. Do.
5. Trees cut down by farmers.
a. is b. will. c. are d. don't
- 6- Nour Elsherbini won the world squash in 2020.
a. Championship. b. States. c. Coach. d. Team
-

Mathematica :

Choose the correct answer from those given:

1) If the mean of 3 marks is 10 , then the sum of their marks is

(13 , 20 , 30 , 6)

2) If : (a , 2a) satisfies the relation : $y = x-1$, then a =

(1 , -1 , 10 , 3)

3) The S.S. of the inequality $-x > 2$ in \mathbb{R} is

($]2, \infty[$, $] -\infty, 2[$, $] -\infty, -2[$, $[-2, \infty[$)

4) Median of the values 7 , 15 , 19 , 14 , 13 is

(14 , 15 , 16 , 17)

5) XYZ is a triangle in which: $m(\angle Z)=70$ and $m(\angle Y)=60$, then $\angle YZ$ $\angle XY$

($>$, $<$, $=$, twice)

6) The lengths of two sides in an isosceles triangle are 8cm ,and 4 cm , then the perimeter of this triangle iscm

(16 , 8 , 20 , 12)

7) In the right angle triangle the length of side opposite angle $30^\circ =$ the length of hypotenuse

(2 , 3 , $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$)

8) The number of axes of symmetry of the isosceles triangle equals

(0 , 1 , 2 , 3)

Science :

Choose the correct answer:

1-Complete body fossils of insects are preserved in.....

a-amber. b-snow. c-ocean.

2-The modern periodic table consists ofgroups.

a-22. b-17 c-18

3-The ozone degree is measured inunit.

a-millibar. b-Dobson. c-nanometer.

4-Atmospheric pressure as we go up.

a-increases b-decreases c-doesn't change d-No correct answer

5-..... is considered from extinct species.

a- Panda b-Bald eagle c-Ibis bird d- Dodo bird

6-.....is found in period 4 and group 2A in the modern periodic table.

a- $_{11}\text{Na}$ b- $_{13}\text{Al}$ c- $_{18}\text{Ar}$ d- $_{20}\text{Ca}$

لغة عربية :

تخير الصواب مما بين القوسين : -

1. لم يقتل المصريون رسول قمبيز.....

(خوفًا منه - افتخارًا بتقاليدهم المصرية - لعدم تمكنهم منه - اذلالًا له)

2. اتخذ الهكسوس مدينة عاصمة لهم

(منف - طيبة - أواريس - الكوفة)

3. من درس "طيار مقاتل مرة أخرى" كان الوداع حارًا بين منتصر و.....

(الشيخ راغب - الضفادع البشرية - مجاهد - أصدقائه)

4. من نص (عهد الطفولة) " لا يبارح - لا يغادر " بينهما.....
- (تضاد - ترادف - تجانس - تقارب)
5. من نص (نصائح غالية) قال تعالى " ولا تصعر خدك للناس ولا تمشى فى الأرض مرحًا أكمل
- (إن الله لطيف خبير - إن ذلك من عزم الأمور - إن الله لا يحب كل مختال فخور - إن الله عليم قدير)
6. من نص (ذكريات أكتوبر) " مكللاً بالبشر والاستبشار يجئ يوم السادس من أكتوبر محطة نزود منها بالطاقة
- ".....
- كاتب النص(-أحمد شوقي -نجيب محفوظ - صالح هوارى -يوسف خليف)
7. من درس "نصر أكتوبر العظيم " المراد بالمارد المصرى الذى خرج من قمقه.....
- (الحكومة المصرية - الشعب المصرى - الجيش المصرى - القبائل المصرية)
8. تحقق النصر فى غضون ساعات
- (ثلاث - اربع - خمس - ست)
9. ما أفدت من اللهو بل.....
- (العبث - الجد - اللعب -اللهو)
10. جاء محمد وأحمد كلاهما المدرسة "كلاهما"
- (توكيد لفظى -توكيد معنوى -مبتدأ ثان - نعت)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. من الدول التي تعاني من فائض في الايدي العاملة.....
- (الكويت - الامارات - السعودية - مصر)
2. يستخرج الصمغ العربي من اشجار.....
- (الارز - السنط - الزيتون)
3. من العوامل الطبيعية التي تؤثر في توزيع السكان في الوطن العربي
- (النقل - التعدين - المناخ)
4. كانت حرفة.....هي الحرفة السائدة في شبة الجزيرة العربية قبل الاسلام
- (التجارة - الصناعة - الرعي - الزراعة)
5. ارسل معاوية القائد حبيب بن مسلمة لفتح.....
- (العراق - الشام - ارمنية - التوبة)



Model (3)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d :

1-The ground is covered by a new red

- a) tap b) lamp c) basin d) carpet

2- A/An is a serious or a dangerous situation that happens unexpectedly and needs immediate action .

- a. charity b. emergency c. community d. railway

3- As we into the museum, we saw some huge statues.

- a) walking b)were walking c)walk d)was walking

4. I am to sail.

- a. learn b. learning. c. learns. d. learned

5. Emad cheese.

- a. love b. loves c. is loving. d. loving

6. Ali didn't swim in the sea.

- a. use b. use to c. used to. d. uses to
-

Mathematic :

Choose the correct answer from those given:

1) $[3 , 7] - \{ 3 \} = \dots\dots\dots$

($[3 , 7 [$, $] 3 , 7 [$, $\{ 3 , 7 \}$, $] 3 , 7]$)

2) If the arithmetic mean of the set of values 9 , 6 , 5 , 14 , k is 7 then k =.....

(1 , 5 , 34 , 35)

3) A cube of volume 8 cm^3 , then its total area = cm^2

(4 , 8 , 24 , 16)

4) The solution set of the equation $x^2 + 25 = 0$ in \mathbb{R} is

($\{ 5 \}$, $\{ -5 \}$, \emptyset , $\{ \pm 5 \}$)

5) The side opposite to the angle 30° in a right – angled triangle is equal
length of the hypotenuse

(square , twice , half , triple)

6) The measure of the vertex angle of an isosceles triangle is equals to 50° , then the
measure of each angle of its base equals.....

(65° , 40° , 100° , 130°)

7) The number of axes of symmetry of any scalene triangle equals

(0 , 1 , 2 , 3)

8) Which of the following set of numbers can be lengths of sides of a triangle

(a) 2,3,4 b) 2,3,5 c) 2,3,6 d) 2,3,7)

Science :

Choose the correct answer:

1-..... is used to determine day weather.

- a. Atomic radius b. Aneroid c. Altimeter d. electric heater

2-Safe area the made to protect endangered species is

- a. protectorate b. mold c. desert d. North pole.

3-All the following are alkali metals except

- a. ^{18}Ar b. ^{11}Na c. ^3Li d. ^{19}K

4-Pollution of water withcauses blindness.

- a. lead b. hydrogen c. human wastes d. mercury

5-Infrared rays have a effect.

- a. Chemical b. thermal c. biological d. sound

6-.....fossil is a link between birds and reptiles.

- a. Mammoth b. Amber c. Fern d. Archaeopteryx

لغة عربية :

تخير الصواب مما بين القوسين :-

1. من نص "في حب مصر" يدل تعدد العطف في " الصبا والحسن والحسب الوفير "

(تعدد الصفات – القلة – الفخر – الحماسة)

2. من نص "سيناء أرض الفيروز" تكرار كلمة " سيناء في الأبيات يدل على

(الملل – كثرة التشبيهات – الغضب – تأكيد حب الشاعر)

3. من نص "ذكريات أكتوبر" "إن يوم السادس من أكتوبر " أسلوب مؤكد بـ

(قد – اللام في خبر إن – إن – التكرار)

4. "المهندسان كلاهما بارع " ، (كلاهما) تعرب : (خبر – مبتدأ ثان – توكيداً معنوياً)
5. "أيها التجار اتقوا الله ولا ترفعوا الأسعار . الفعل " اتقوا " : (مجزوم بحذف النون – مبني على حذف حرف العلة – مبني على حذف النون – مبني على الواو)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لما يلي:

1. أرسل ملك الهكسوس رسالة تهديد وسخرية إلى أحمس ()
2. استسلم محمد كريم لنابليون لأنه آمنه على منصبه كمحافظ للإسكندرية ()
3. لا مانع أن يستخدم الشرطي سلطته لتحقيق مصالحه . ()
4. المتهم بريء حتى تثبت إدانته . ()
5. هزم "صلاح الدين الأيوبي " جيش الصليبيين هزيمة منكرة في موقعة دمياط ()

دراسات اجتماعية :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. اكبر الاقاليم المناخية في الوطن العربي في المساحة.....
(الصحراوي – البحر المتوسط – المداري)
2. يعمل سكان الريف بحرفة.....
(الزراعة – الرعي – التعدين)
3. من اهم مظاهر هضبة افريقيا الشمالية هضبة.....
(حضر موت – الشطوط – الشام)
4. دبر زعماء قريش مؤامرة ضد الرسول اثناء اجتماعهم في
(دار الندوة – دار الارقم – غار نور)
5. من البلاد التي التي احتلها الروم قبل الاسلام دولة.....
(مصر – اليمن – العراق – الهند)

**Model (4)****English :****Choose the correct answer from a, b, c or d : 1**

1. We should be proud of our great like Ahmed Zewail.

- a) doctors b) writers c) actors d) scientists

2. The help us to breathe.

- lungs b) heart c) liver d) brain

3- Sama a nice dress last week .

- a) wore b) wear c) wearing d) wear

4-Is today than yesterday?

- a. more hot. b. hotter. c. hottest. d. most hot

5- My uncle get up early every day.

- a. has to. b. had to. c. have to d. has got

6- The pharaohs were the first to write on

- a. papyrus b. clay c. metal d. figure
-

Mathematica :

1. If the arithmetic mean of the set of values 27 , 8 , 16 , 24 , 6 , k is 14 then k =.....
(3 , 6 , 27 , 84)
 2. If the radius length of the sphere is 6 cm , then its volume is cm^3
(144π , 36π , 72π , 288π)
 3. Which of the following ordered pairs satisfies the relation $2x + y = 6$
[(-1, 3) , (1, 3) , (3, 1) , (2, 2)]
 4. Find the S.S of the inequality $7 - 5x > 7$ in R is is
($[0, \infty[$, \mathbb{R}_- , \mathbb{R}_+ , $] - \infty, 0]$)
 5. The lengths of two sides in an isosceles triangle are 2cm , and 5 cm , then the perimeter of this triangle iscm
(10 , 9 , 7 , 12)
 6. The number of axes of symmetry of the equilateral triangle equals
(0 , 1 , 2 , 3)
 7. In $\triangle ABC$, $m(\angle A) > m(\angle B) + m(\angle C)$, then the longest side is
(AC , BC , AB , median)
 8. The base angles of isosceles triangle is.....
(complementary , supplementary , congruent , straight angle)
-

Science :

Choose the correct answer:

1-All of the following are endangered species except

a-ibis bird. b-quagga. c-bald eagle. d-Ibis bird

2-The scientisthad discovered the energy sublevels.

a-Rutherford. b-Moseley. c-Bohr d-Dobson

3-Ionosphere is found in the upper part oflayer.

a-thermosphere. b-stratosphere. c-mesosphere. D-Troposphere

4-In the modern periodic table, 10Ne is found in period 1 and group

a-1A b- 2A c- 3A d- zero

5-.....is from the negative effects of global warming.

a- Climatic changes b-Aurora c-Ultraviolet rays d-Atmospheric pressure.

6-Microfossils are used inexploration.

a-space b. oceans c. Human body d. petroleum

لغه عربيہ :

تخير الإجابة الصحيحة مما يلي :

1- يتفوق الطالبان اللذان يجتهدان . " اللذان " اسم.....

أ - معرب ب- مبني ج - إشارة د - استفهام

2- لا تكن تابعاً بل قائد. الخطأ في الجملة..... :

أ - تكن . ب- تابعا . ج - قائد . د - غير ذلك .

3- الطالبات يذاكرن باجتهاد . " يذاكرن " فعل مضارع.....:

أ - مرفوع . ب- منصوب . ج - مبني على الفتح . د - مبني على السكون

4 - من نص " سيناء أرض الفيروز " وغناء فوق شفاء الحور يحيي أغلى الأسماء

- تعبير يدل على : أ - جمال النساء . ب - فرحة النساء . ج - حزن النساء . د - تواضع النساء .
- 5 - من نص ذكريات أكتوبر " إن يوم السادس من أكتوبر ثمرة تصميم شعب وإصراره على الحياة الكريمة ، وتضحية جنود بوسائل قدموا أرواحهم بغير حساب . " بغير حساب " تعبیر يدل على :
- أ - منتهى الشجاعة . ب - منتهى الجود . ج - التهور . د - الأولى والثانية .
- 6 - كاتب نص " ذكريات أكتوبر " :
- أ - فاروق جويده . ب - نجيب محفوظ . ج - عبد القادر القصاب . د - أحمد شوقي .
- 7 - فتح صلاح الدين بيت المقدس سنة هـ
- أ - 584 . ب - 583 . ج - 538 . د - 385 .
- 8 - أحمد الأبنودي هو بطل الثورة الشعبية في :
- أ - الإسكندرية . ب - الصعيد . ج - القاهرة . د - منطقة البحر الصغير .
- 9 - كان منتصر حزينا لفقدان :
- أ - زميله مجاهد . ب - طائرته . ج - رتبته العسكرية . د - دبابته .
- 10 - تحقق النصر على العدو في غضون ساعات .
- أ - خمس . ب - ثلاث . ج - أربع . د - ست .

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. ثالث الخلفاء الرشيديين.....
(علي بن ابي طالب - عثمان بن عفان - عمر بن الخطاب)
2. اول سفير في الاسلام.....
(مصعب بن عمير - زيد بن ثابت - سلمان الفارسي)
3. اول من امن من الموالى.....
(ابو بكر الصديق - علي بن ابي طالب - زيد بن حارثه - بلال بن رباح)
4. يعمل اغلب سكان الوطن العربي بحرفة.....
(الصناعة - التجارة - الزراعة - الرعي)
5. يعمل اغلبية البدو الرحل بحرفة.....
(الزراعة - الصناعة - صيد الاسماك - التعدين)



Model (5)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d : 1

1. I don't have coffee before breakfast. "Before" is the opposite of

- a. back. b. after. c. next. d. last.

2. Every bathroom should have a to wash in it.

- a. basin. b. carpet. c. pencil. d. rubber.

3- While I about the museum, my mother bought me some juice.

- a. reads. b. is reading. c. was reading. d. reading.

4. Cars became faster before.

- a. as b. just as. c. then. d. than

5. Hala a nice bag last week.

- a. buy b. bought c. was buying. d. buys

6. A is a piece of jewellery you wear around your neck.

- a. vase b. ring c. mask d. necklace
-

Mathematica :

Choose the correct answer from those given:

1) The irrational number lies between 3 and 4 is

(3.5 or $\frac{1}{8}$ or $\sqrt{13}$ or $\sqrt{20}$)

2) If the arithmetic mean of the set of values 27 , 8 , 16 , 24 , 6 , k is 14 then k =.....

(3 , 6 , 27 , 84)

3) A cube of volume 125 cm^3 , then lateral surface area = cm^2

(60 , 120 , 125 , 150)

4) If $C \in \overrightarrow{AB}$, the slope of $\overrightarrow{AB} = 2$, then the slope of \overrightarrow{AC} is

(4 , 2 , 1 , 0)

5) The measure of exterior angle of an equilateral triangle =

(30° , 60° , 90° , 120°)

6) In ΔABC : If $AB = 5 \text{ cm.}$, $BC = 10 \text{ cm.}$ and $AC = x \text{ cm.}$, then $x \in$

($]10, 15[$, $]5, 15[$, $]5, 15]$, $[10, 15]$)

7) The point of concurrence of the medians of the triangle divides each median in the ratio of : From the vertex.

(1:2 , 1:3 , 2:1 , 1:4)

8) If the measure of an angle in a right – angled triangle is 45° , then the triangle is

(isosceles , equilateral , obtuse , scalene)

Science :

Choose the correct answer:

1-The modern periodic table consists ofblocks.

a-4. b-7 c-18 d- 10

2-The atmospheric pressure measured inunit.

a-bar. b-Dobson. c-nanometer. d- gm

3-All of the following are endangered species except.....

a-ibis bird. b-bald eagle. c-dinosaur. d-panda bear

4-By increasing the atomic number in the period, atomic size

a-increases b-decreases c-doesn't change d-no correct answer

5-Luminousare formed in mesosphere due to friction with air molecules.

a-Cosmic radiations b- ultraviolet rays c- Infrared rays d- meteors

6-..... is considered from extinct animals in old times.

a.Quagga b. Dodo bird c. Mammoth d. Arwa ram

لغة عربية :

تخير الصواب مما يلي : -

1. الطالبان كلاهما مجتهد . كلاهما تعرب.....

أ - تأكيد لفظي ب- تأكيد معنوي ج - مبتدأ ثان د - خبر

2. نحب أصدقاءنا . نحب فعل مضارع :.....

أ - مرفوع ب- منصوب ج - مجرور د - مجزوم

3. رأيت عصفورا فوق الشجرة . التاء في رأيت ضمير مبني.....:

أ- في محل نصب مفعول ب- في محل رفع فاعل ج - في محل جر مضاف إليه . د - في محل جر اسم مجرور

4. نص " نصائح غالية " آيات من سورة :.....
- أ - الملك . ب - المجادلة . ج - النور . د - لقمان .
5. قال رسول الله (صلى الله عليه وسلم) : " إنكم ستفتحون أرضا يذكر فيها القيراط " المقصود هنا أرض :
- أ - مصر . ب - فلسطين . ج - العراق . د - المغرب .
6. قائل نص " عهد الطفولة " :
- أ - فاروق جويده . ب - محمد الهراوي . ج - عبد القادر القصاب . د - أحمد شوقي .
7. الصوف الزاحفة إلى أواريس كانت صفوف.....
- أ - الهكسوس . ب - المغول . ج - المصريين . د - الإنجليز .
8. كان رسول قمبيز يحمل للمصريين رسالة :
- أ - تهديد . ب - صلح . ج - انسحاب . د - تهنة .
9. خالف مصطفى كامل التعليمات بسبب :
- أ - نسيانه لها . ب - عناده . ج - اعتزازه بنفسه ورفضه العبودية . د - خوفه من الخديوي .
10. أدى الطالب مصطفى في برلمان الفصل الأسبوعي دور
- أ - ضابط شرطة . ب - معلم . ج - طبيب . د - مهندس .

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تم فتح بيت المقدس "فلسطين" في عهد الخليفة.....
- (ابو بكر الصديق - عمر بن الخطاب - عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب)
2. تم تنظيم الشرطة في عهد الخليفة.....
- (ابو بكر الصديق - عمر بن الخطاب - عثمان بن عفان- علي بن ابي طالب)
3. تقل الكثافة السكانية في الوطن العربي حيث توجد حرفة
- (الصناعة -الزراعة - الرعي - التجارة)
4. يمثل سكان45% من سكان الوطن العربي
- (الريف - البدو - المدن - المناطق العشوائية)
5. ينتج عن الهجرة من الريف الي المدن ظهور.....
- (الاحياء الراقية - المناطق العشوائية - المدن البترولية - المدن الصناعية)

Model (6)**English :****Choose the correct answer from a, b, c or d :**

1. A: Do you know what I? B: I'm sorry, I don't understand.

a. agree. b. mine. c. main. d. mean

2. Luxor is in the south of Egypt.

a. built. b. located. c. damaged. d. stayed

3. Children always a lot of water.

a. drink. b. drinks. c. drinking. d. are drinking.

4. Do you sad?

a. feel b. felt c. feels d. felt

5. From Cairo to Alexandria isthan Mansoura.

a. further c. most far c. furthest. d. more far

6. Pots and bowls are made of in ancient Egyptian time.

a. glass c. metal c. clay d. wood

Mathematica :

Choose the correct answer from those given:

1) A cube of volume 27 cm^3 , then the lateral surface area = cm^2

(36 , 36 , 54 , 3)

2) (3 , 2) does not satisfy the relation

[$y + x = 5$, $3y - x = 3$, $y + x = 7$, $x - y = 1$]

3) Find the S.S of the inequality $6 - 2x < 12$ in \mathbb{R} is

($[-3, \infty[$, $] - \infty, -3[$, $(] - 3, \infty[$, $] - \infty, -3]$)

4) If $\mathbb{R} - [-2, \infty[$

($[2, \infty[$, $] - \infty, -2]$, $] - \infty, -2[$, $[2, \infty[$)

5) $\triangle ABC$: If $m(\angle A) = 30^\circ$, and $m(\angle B) = 90^\circ$, then $AC = \dots$

($\frac{1}{2}BC$, $2BC$, $2AB$, BC)

6) $\triangle ABC$, $AB = AC$, $m(\angle B) = 40^\circ$, then $AC \dots BC$

($>$, $<$, $=$, \leq)

7) $\triangle ABC$, $AB = AC$, D is the midpoint of \overline{BC} , then \overline{AD} is

(median , altitude , bisector of the vertex angle , all the previous)

8) In any triangle ABC , $AB + BC \dots AC$

($>$, $<$, $=$, \geq)

Science :

Choose the correct answer:

1. Indicates extinction.
a. Fossils b. Protectorates c. Ecosystem d. Van-allen belts
2. Elements of group (1A) are known as
a. halogens b. alkali metals c. inert gases d. active gases
3.is considered as the coldest layer.
a. Thermosphere b. Mesosphere c. Stratosphere d. Troposphere
- 4-..... is the most metallic element in group 1A.
a.Sodium b. Bromine c. Lithium d- Cesium
- 5-..... causes the increase of the Earth's temperature.
a. Ultraviolet rays b. Infrared rays c. Cosmic radiations d-Ionosphere
- 6-Pollution of water with wastes of man and animals causes
a.death of brain cells b. blindness c. liver cancer d. hepatitis

لغة عربية :

تخير الصواب مما يلي :-

1. قائد المغول الذى قضى على الدولة العباسية هو (لويس التاسع - شيركوه - هولاكو - قميبيز)
 2. استمرت الحملات الصليبية قرابة من الزمان . (قرنين - ثلاثة قرون - خمسة قرون - قرن)
 3. أخفت نبأ وفاة زوجها حتى لا تضعف عزيمة الجيش.
- (زوجة لويس - شجر الدر - زوجة هولاكو - زوجة سقنن رع)

4. معنى " أصغى " : (انصت - رفض - نفذ - نظر)
5. جمع "طريقة " : (طرق - أطراق - طوارق - أطارق)
6. نجحت الطالبتان (كلتاها - كليهما - كلتيهما - كلاهما)
7. قرأت كتابًا (لغته واضحة) . ما بين القوسين يعرب : (حال - نعت - خبر - تمييز)
8. أحب الصدقالكذب (بل - لا - لكن - و)
- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة خطأ (×) أمام العبارة الخطأ :-

1. كان الخديوي على علم بإخلاص وكفاءة والد مصطفى كامل . ()
2. يجب أن نربي أولادنا على التكبر لا الكبرياء () .

دراسات اجتماعية :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. وادي النيل ودلتاه بمصر من المناطق.....الكثافة
(مرتفعة - متوسطة - منخفضة- نادرة)
2. الجهات الساحلية ببلاد الشام من الجهات.....الكثافة
(مرتفعة - متوسطة - منخفضة- نادرة)
3. تقوم مصر بعمل التعداد السكاني كل سنوات
(عشر - خمس - اربع - ثلاث)
4. استمرت خلافة علي بن ابي طالب لمدة
(4سنوات - 5 سنوات - 7سنوات - 10سنوات)
5. انتهى عصر الخلفاء الراشدين باستشهاد
(ابي بكر الصديق - عمر بن الخطاب - عثمان بن عفان - علي بن ابي طالب)



Model (7)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d :

1- Everyone likes the chairs of this office as they are and comfortable.

- a) terrible b) poor c) attractive d) late

2- We have decided to buy a water filter for our at home in order to be sure our drinking water is clean.

- a) tap b) sofa c) bookshelf d) carpet

3. You mustn't rubbish here.

- a. drop. b. dropped. c. to drop. d. dropping.

4. Jim usually on Saturdays.

- a. worked b. works. c . working. d. will work

5. You.....watch too much TV.

- a. shouldn't b. wouldn't c. must d. should

6. She is wearing a niceon her finger.

- a. ring b. shirt c. necklace d. coin
-

Mathematica :

Choose the correct answer from those given:

1) The conjugate number of $\frac{3}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} = \dots\dots\dots$

($\sqrt{5} + \sqrt{2}$, $\sqrt{5} - \sqrt{2}$, $2\sqrt{5}$, $\sqrt{2} - \sqrt{5}$)

2) $\sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{3} = \dots\dots\dots$

($\sqrt[3]{9}$, $\sqrt[3]{6}$, $\sqrt[3]{12}$, $\sqrt[3]{24}$)

3) If $\sqrt[3]{x} = \sqrt{9}$, then $x = \dots\dots\dots$

(3 , 6 , 9 , 27)

4) Find the S.S of the inequality $-2x < 4$ in R is $\dots\dots\dots$

($[-2, \infty[$, $] - \infty, -2[$, $] - 2, \infty[$, $[-2, \infty[$)

5) The measure of exterior angle of an equilateral triangle = ...

(60° , 40° , 120° , 80°)

6) If the angles of a triangle are congruent, then the triangle is $\dots\dots\dots$

(isosceles , equilateral , obtuse , scalene)

7) The sum of lengths of two sides in a triangle..... The length of the third side

(= , \geq , $>$, $<$)

8) The point of concurrence of the medians of the triangle divides each median in the ratio of : From the base.

(1:2 , 1:3 , 2:1 , 1:4)

Science :

Choose the correct answer:

1-All of the following are extinct species except.....

- a.dodo bird. b. Ibis bird. c. dinosaur. d. Mammoth

2-Non metal oxides dissolve in water forming solution.

- a-acidic. B-alkaline d-neutral c.basic

3- The continuous increase of the temperature of Earth.

- a.Erosion of ozone b. Aurora c. Global warming. D. Atmospheric pressure.

4-The temperature at a height of 4km is °C., if the temp at sea level is 28°C.

- a.20 b. -2 c. -28 d. -24

5-.....reacts fast with water and produces H₂ gas that burns with pop sound.

- a.Zn b. Fe c. Cu d. K

6-.....is a mammal that is a midway between horse and zebra.

- a.Panda b. Arwa ram c. Mammoth d. Quagga
-

لغه عربيه :

تخير الصواب مما يلي :-

1. نال مصطفى كامل الشهادة الإعدادية عام (1730 - 1990 - 1780 - 1887)
2. من الذي حضر حفل توزيع الجوائز..... (الخديوي - كبار الحاشية - الوزراء - جميع ماسبق)
3. ما الوظيفة التي اختارها مصطفى (ضابط شرطة - معلم - مدير - قائد)
4. أمر بالمعروف وأنه عن المنكر أساليب..... (نفي - نهى - استفهام - امر)
5. نصائح غالبية من سورة (لقمان - النبأ - البقرة - الكهف)
6. احسن قائد (المغول - الهكسوس - المصريين - الفرس)
7. كان رسول قمبيز يحمل للمصريين رسالة..... (تهديد - صلح - انسحاب - تودد)
8. لم يقتل المصريون رسول قمبيز..... (خوفاً منه - لعدم تمكنهم - احتراماً له - افتخاراً بعبادتهم والتقاليد)
9. حرف العطف (أو) يفيد..... (التخيير - الترتيب والتعقيب - الاستدراك - الاضراب)
10. جاء أهل المدينة يستبشرون ..الحال هنا..... (مفرد - جملة اسمية - جملة فعلية - شبه جملة)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. من العوامل البشرية المؤثرة في توزيع السكان بالوطن العربي.....
(الزراعة - الصناعة - موارد المياه - التعدين)
2. من الدول العربية التي بها صراعات وحروب.....
(السعودية - مصر - العراق - تونس)
3. جميع الدول العربية الاتية تعاني من كثرة الايدي العاملة فيما عدا
(سوريا - الكويت - مصر - لبنان)
4. قتل علي بن ابي طالب علي يد
(عبد الرحمن بن ملجم - ابو لؤلؤة المجوسي - ابو لهب - ابو جهل)
5. تم تنظيم الشرطة في عهد الخليفة
(ابو بكر الصديق - علي بن ابي طالب - عثمان بن عفان - عمر بن الخطاب)



Model (8)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d :

1- maintain law and order, protect the general public, investigate crimes and prevent criminal activity from happening.

a) nurses b) street food sellers c) engineers d) police officers

2- It's a that you can't come.

a) ready b) city c) pity d) already

3- You must quiet in the library.

a. keep. b. kept c. to keep. d. keeping

4- Do youto the radio every day?

a. listen b. listened c. listening d. listens

5- Let's go out. It isn'tnow.

a. snow b. snowing c.snows. d. snowed

6. I bought a new to hold some flowers in my room.

a. bowl b. pot c. vase d. garden

Mathematica :

Choose the correct answer from those given:

- 1) The multiplicative inverse of $-\sqrt{2}$ =
- ($\sqrt{2}$, $-\sqrt{2}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$, $\frac{-\sqrt{2}}{2}$)
- 2) $\sqrt{9} + \sqrt[3]{-27} = \dots\dots\dots$
- (0 , -6 , -9 , ± 6)
- 3) If the median of the set of the values : $k+1$, $k+2$, $k+5$, $k+4$, $k+3$, where k is a positive number is 13 , then $k = \dots\dots\dots$
- (13 , 9 , 10 , 8)
- 4) $\mathbb{Q} \cap \mathbb{Q}^{\setminus} \dots\dots\dots$
- ($\{0\}$, \emptyset , \mathbb{R} , \mathbb{Q})
- 5) In the triangle ABC, if $BC = 9\text{cm}$, $AB = 7\text{cm}$, then $m(\angle C) \dots\dots m(\angle A)$
- (= , \geq , $>$, $<$)
- 6) The number of medians in the right-angled triangle =
- (0 , 1 , 2 , 3)
- 7) If measure of one of the two base angles of the isosceles triangle is equals to 40° , then the measure of vertex angle
- (70° , 40° , 100° , 80°)
- 8) The number of axis (axes) of symmetry in the scalene triangle =
- (0 , 1 , 2 , 3)
-

Science :

Choose the correct answer:

1-.....is used to preserve eye cornea.

- a. Liquefied nitrogen b- Sodium c. Cobalt 60 d. silicon

2- Atmosphericis the weight of air column on a unit area.

- a. pressure b. envelope c. layer d. rays

3-An ecosystem that contains few members and is affected much by extinction.

- a. Tropical forest b. Complicated ecosystem c. Simple ecosystem d. ocean

4-Burning coal (carbon) in air produces gas.

- a.O₂ b. H₂ c. N₂ d. CO₂

5-Methyle bromide gas is used in

- a.food preservation b. electronics c. petroleum exploration d. insecticides

6-.....indicates an activity of old living organism during its life.

- a.Mold b. Cast c. Trace d. Remain
-

لغه عربيه :

تخير الصواب مما يلي :-

1. متى كان يُعقد البرلمان الأسبوعي (الخميس - الأربعاء - الثلاثاء - الأحد)
2. من الذي سقط أمام الكهف ودخل في غيبوبة (منتصر- مجاهد - مصطفى - أحمد)
3. معني " يبارح " : (يترك - يأتي - يرحل - الأولى والثالثة)
4. قائل نص أرض الفيروز (يوسف خلف - احمد شوقي - حافظ إبراهيم - الرافي)
5. مرادف "البداء" :- (الصحراء - السماء - الأرض - الجبال)
6. قامت دولة الفرسفي القرن (السادس - السابع - الثامن -التاسع) قبل الميلاد
7. قاهر المغول هو : (قطز- محمد علي - صلاح الدين - أحمس)
8. والله لأنهنن لوطني الفعل المضارع هنا (منصوب - مجزوم - مبني - مرفوع)
9. قرأت قصة أسلوبها جميل جملة "أسلوبها" جميل تُعرب (نعت -حال - خبر - تأكيد)
- 10.تبسمك في وجه أخيك صدقة كلمة " صدقة " تعرب (خبر- نعت -حال - مبتدأ مؤخر)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. يتركز السكان في الوطن العربي في المناطق.....
(الصحراوية - الرعوية - السهلية - الجبلية)
2. يعيش سكان الوطن العربي علي الجبال في.....
(سوريا - العراق - اليمن - الجزائر)
3. استشهد علي بن ابي طالب عام.....هـ
(38- 40 - 42 - 45)
4. استمرت خلافة عمر بن الخطاب
(اربع سنوات - خمس سنوات - ست سنوات - عشر سنوات ونصف)
5. يبدأ التقويم الهجري بهجرة الرسول (صلي الله عليه وسلم) الي.....
(يثرب - الطائف - جدة - الحبشة)



Model (9)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. While I was my car, I saw my friend waiting in his car.

a.texting b. parking c. feeding d.worrying

2. such as gold and silver is very expensive.

a. Emergency. b. Money. c. Charity. d. Jewellery.

3. You mustn't here. it's not allowed

a. Park b. parked c. to park d.parking

4- Mr. Ahmed speaks English.....

a. good b. best c. well d. better

5- He eats fish as he doesn't like it at all.

a. always b. usually c. ever d. never

6. Ais a piece of equipment you can use to make or repair things.

a. tool b. type c. table. d. mask

Mathematic :

Choose the correct answer from those given:

1) The straight line represented by the relation $3x + 2y = 6$, intersects the x – axis at the point

[(0 , 2) , (2 , 0) , (0 , 3) , (3 , 0)]

2) If the order of the median of a set of values is the fourth ,then number of these values equals

[4 , 5 , 6 , 7]

3) The slope of any straight line parallel to the x-axis is equal ...

[0 , 1 , -1 , undefined]

4) The mode of the values 4 , 10 , 8 , $x + 1$ is 10 then $x =$

[7 , 8 , 9 , 10]

5) Which of the following numbers can't be lengths of sides of a triangle ?

[(3 , 4 , 4) , (3 , 4 , 5) , (3 , 4 , 6) , (3 , 4 , 7)]

6) If the measure of an angle in the isosceles triangle = 60° , then the triangle is

(isosceles , equilateral , obtuse , scalene)

7) If $\triangle LMN$ is right – angled at $(\angle M)$ & $LN = 12\text{cm}$, then the length of the median drawn from M is equal tocm

(24 , 4 , 6 , 8)

8) If \overleftrightarrow{XY} is the axis of symmetry of \overline{AB} , then

($AX=BY$, $AX=BX$, $BY=XY$, $AY=BX$)

Science :

Choose the correct answer:

1- During the electrolysis of water by Hofmann's voltameter, gas evolves at the anode.

- a. Hydrogen b. Oxygen c. Nitrogen

2- From the causes of the ozone hole

- a. Freon b. CO₂ c. Methane

3- They are fossils which are formed as a result of replacing the organic matter of wood by the silica .

- a. Mammoth b. Ammonite c- Petrified wood d- Amber

4- Mendeleev arranged elements in his table according to

- a. Atomic number b. Atomic weight c. Energy levels d. Ions

5- Air moves vertically in.....layer.

- a. Thermosphere b. Mesosphere c. Stratosphere d. Troposphere

6- The path of energy from living organism to another in the ecosystem is.....

- a. extinction. b. protectorate. c. green plants. d. remains.
-

لغة عربية :

تخير الصواب مما يلي :-

1. طهر الصعيد من الهكسوس (سقن رع - أحمس - كاموس - قمبيز)
2. كان رسول قمبيز يحمل للمصريين رسالة (صلح - تهديد - انسحاب - حب)
3. أقام "منتصر بين البدو" : (خمسة - سبعة - عشرة - تسعة) أشهر
4. المراد بـ (الذمة) : (التسامح - الحرمة والعهد - اليمين - السلام)
5. المقصود بـ (أرضاً يذكر فيها القيراط) : (العراق - الشام - مصر - فلسطين)
6. مرادف (السعاية) : (الحرب - النشاط - الوشاية - الضحك)
7. مضاد " استوصوا " : (أحسنوا - أهملوا - تباعدوا - اهتموا)
8. معنى (دليل) : (صديق - حبيب - مرشد - تابع)
9. أصبح أخوك علم غزير (ذا - ذو - ذي - ذات) .
10. "أيها الطلاب قدروا لغتكم العربية . الفعل " قدروا " :
(مبني على الضم - مبني على حذف حرف العلة - مبني على حذف النون - مرفوع بالواو)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل الكثافة السكانية في الوطن العربي حيث توجد حرفة.....
(الزراعة - الصناعة - الرعي - التجارة)
2. يعمل اغلبية البدو الرحل بحرفة.....
(الزراعة - الصناعة - الرعي - التجارة)
3. شارك عمر بن الخطاب في غزوة
(بدر - احد - تبوك - كل ما سبق)
4. اختار علي بن ابي طالب مدينة لتكون مقرا للخلافة
(مكة - الفسطاط - المدينة - الكوفة)
5. الاسس التي قام عليها حكم الخليفة عمر بن الخطاب.....
(العدل - الرحمة - الزهد - كل ما سبق)



Model (10)

English :

Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. Deaf people can communicate with others using language.

- a. sewing. b. painting. c. sign. d. hand.

2. My friend is sending me a message on my phone.

- a. research. b. text. c. picnic. d. street.

3. Did he use to a car?

- a. drive. b. driving. c. drove. d. driven.

4. Do you have to to school?

- a. walks b. walk c. walking d. walked

5. What must you before your exams?

- a. didn't b. did. c. do. d. does

6. are pieces of money made of metal.

- a. Cans b. Coins c. Pots. d. Bowls
-

Mathematica :

Choose the correct answer from those given:

- 1) If the volume of a cube is 27cm^3 , then the area of one of its face is cm^2
(3 , 9 , 36 , 54)
- 2) (3 , 2) does not satisfy the relation
[$y + x = 5$, $3y - x = 3$, $y + x = 7$, $y - x = -1$]
- 3) Find the S.S of the inequality $7 - 5x > 17$ in R is is
($[-2, \infty[$, $] - 2, \infty[$, $] - \infty, -2[$, $] - \infty, -2]$)
- 4) If $Y = [-\infty, -3[$, then find $Y^c = \dots$
($] - 3, \infty[$, $] - \infty, -3]$, $] - \infty, -3[$, $[-3, \infty[$)
- 5) In $\triangle ABC$, $m(\angle A) > m(\angle B) + m(\angle C)$, then the longest side is
(AC , BC , AB , median)
- 6) The base angles of isosceles triangle is.....
(complementary , supplementary , congruent , straight angle)
- 7) If $\triangle ABC$ is right – angle at ($\angle B$) & $AC=10\text{cm}$, then the length of the median drawn from B is equal tocm
(5 , 20 , 7.5 , 10)
- 8) The number 5 , 7 , can be lengths of sides of triangle
(12 , 3 , 2 , 13)
-

Science :

Choose the correct answer:

1-It is the replica of the internal details of an old living organism.

- a.Mold b.Amber c.Trace d. Mammoth

2- pollution is caused due to the contamination of water with wastes of man or animals.

- a.Thermal b. Radiant c. Biological d. chemical

3-Atmospheric pressureby increasing the height over sea level.

- a.Increases b. decreases c. is constant d. no correct answer

4-Melting of ice at poles is from the negative effects of.....

- a.erosion of ozone b. ultraviolet rays c. cosmic radiations d. global warming

5-In the electrolysis of acidified water, The volume of hydrogen is the volume of oxygen.

- a. equal b. double c. triple d. Half

6-.....elements have common properties of metals and non metals.

- a.Halogens b. Alkali metals c. Lanthanides d.Metalloids
-

لغه عربيه :

تخير الصواب مما يلي :

1. قائد الثورة الشعبية في القاهرة هو (محمد كريم - حسن طوبار - عمر مكرم - أحمد الأبنودي)
2. أحمد الأبنودي بطل الثورة الشعبية في .. (الإسكندرية - الصعيد - القاهرة - منطقة البحر الصغير)
3. بطل المقاومة في منطقة البحر الصغير هو: (حسن طوبار - محمد كريم - عمر مكرم - سعد زغلول)
4. لجأت جموع الشعب إلى.. (التجار والصناع - الجنود والضباط - المشايخ والعلماء) ليتحدثوا باسمهم أمام (والي)
5. شاهدت الطالب (وهو مبتسم) نوع الحال (مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)
6. شاهدت الطالب في الفصل نوع الحال (مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)
7. الفعل "المضارع" مبني في (حالتين - حالة واحدة - ثلاث حالات - أربع حالات)
8. "الفلاح يزرع الأرض" (يزرع) فعل مضارع (مرفوع - منصوب - مجزوم - مبني)
9. مفرد "سنابل" :..... (سبيل - سنبلة - سابل - سنايلات)
10. جمع "عروس" :..... (أعراس - معاريس - عرائس - عرس)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. الدولة العربية التي تقع بالكامل جنوب دائرة الاستواء..... (الصومال - موريتانيا - جزر القمر - جيبوتي)
2. من الحضارات التي قامت بالجنح الأفريقي..... (الحضارة المصرية القديمة - حضارات بلاد العراق - حضارات بلاد اليمن - حضارات بلاد الشام)
3. من الجبال الانكسارية في وطننا العربي جبال (الشام - كردستان - زاجروس - اطلس)
4. كان دليل الرسول (صلى الله عليه وسلم) في الهجرة الي يثرب (عامر بن فهيرة - عبدالله بن اريقط - مصعب بن عمير - علي بن ابي طالب)
5. اطلق علي غزوة غزوة الاحزاب (بدر - احد - الخندق - حنين)

Model (1)**English :****Choose the correct answer from a, b, c, or d:**

1- The restaurant in the guidebook was a very good.....

- a) review b) parade c) information d) recommendation

2-I don't know how to get to your house. Can you give me..... ?

- a) activities b) directions c) costumes d) conclusions

3- That man has a very loud..... I can hear him from across the road.

- a) voice b) face c) graph d) sound

4- blind means that you cannot see.

- a) are b) Being c) Be d) Will be

5- My neighbour,..... is a teacher, Sometimes helps me with my English.

- a) where b) which c) who d) whose

6- What did youdo before you came to school this morning?

- a) had to b) have to c) have d) must

Mathematics :

Choose the correct answer:

1) If $x=\{2\}$, $y=\{3\}$, then $x \times y = \dots$

- a) 6 b) $\{(3, 2)\}$ c) $\{(2, 3)\}$ d) 9

2) If $a, 3x, b, 9x$ are proportional , then $\frac{a}{b} = \dots$

- a) 3 b) 9 c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{9}$

3) If $x = 3y$, then $y \propto \dots$

- a) x b) y c) $\frac{1}{x}$ d) $\frac{1}{y}$

4) The difference between the greatest value and smallest value is called.....

- a) The mean b) the median c) the mode d) the range

5) If $\sin 2x = \frac{1}{2}$, then $x = \dots$ (x is acute angle)

- a) 30 b) 60 c) 15 d) 45

6) if $L_1 \parallel L_2$, and slope of st.line $L_2 = \frac{2}{3}$, then slope of $L_1 = \dots$

- a) $\frac{2}{3}$ b) $-\frac{2}{3}$ c) $\frac{3}{2}$ d) $-\frac{3}{2}$

7) If origin point is midpoint of \overline{AB} where $A(4, -2)$, the coordinates of point B is

- a) $(4, 2)$ b) $(-4, -2)$ c) $(4, -2)$ d) $(-4, 2)$

8) Equation of the equation of st, line passing through origin point and make angle of measure 45 with positive direction of x- axis is....

- a) $y = 1$ b) $x = 1$ c) $y = x$ d) $y = -x$

Science :

Choose the correct answer:

1-distance covered in a unit of time (in one sec) is

a. displacement b. Speed c. velocity d. acceleration

2-is the point that is in the middle of the reflective surface of the mirror.

a.Pole b. Optical center c. Focus d. Radius

3- is the wide space that contains galaxies and everything.

a.Planets b. Moon c. Solar system d. Universe

4-Asexual reproduction in yeast fungus take place by.....

a-budding. b-gametes. c-binary fission. d-regeneration.

5- During the motion of a train, it covers 140 m in the 1st minute, 100 m in the 2nd minute. So the average speed of the train ism/sec

a.5 b.1 c. 4 d. 2

6- The crossing over happen in

a-telophase. b-anaphase 2 c-metaphase. d-prophase I.

لغة عربية :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. نعم الخلق التواضع . المخصوص هنا :
أ – واجب التأخير . ب- واجب التقديم . ج – يجوز تأخيرهِ وتقديمهِ . د – يمتنع التأخير .
2. يا أبنائي ، تحلوا بالصدق . نوع المنادى :
أ – مضاف . ب- شبيه بالمضاف . ج – نكرة مقصودة . د – علم مفرد .
3. كلمة " كبرى " ممنوعة من الصرف لأنها :
أ – مختومة ألف التأنيث الممدودة . ب – مختومة ألف التأنيث المقصورة .
ج – صيغة منتهى الجموع . د – علم مؤنث

4. يدعو عباد الرحمن ربهم في النص القرآني أن :
- أ - يرزقهم المال الوفير . ب- يبعد عنهم عذاب جهنم . ج - يحقق أمنيتهم . د - يبعد عنهم الأعداء.
5. قائل نص " كن جميلا " :.....
- أ - إيليا أبو ماضي . ب - محمد الهراوي . ج - حافظ إبراهيم . د - أحمد شوقي.
6. "وإن العالم ليستغفر له من في السموات ومن في الأرض " تعبير يدل على : -.....
- أ - كثرة خطايا العلماء . ب- شدة غضب الله على العلماء. ج - سمو مكانة العالم د - العلماء غير مقدرين.
7. أكبر عقبة تمنع نجم الدين من الوصول لحكم مصر :.....
- أ - الفرنج . ب - التتار . ج - تنازع أمراء بني أيوب . د - سوداء بنت الفقيه.
8. المقصود ب " سيوف الحديد " :.....
- أ - ورد المنى ونور الصباح وسوداء بنت الفقيه . ب - داود ومن معه من الأمراء الخائنين . ج - الأمراء الكاملية . د - جماعة الإصلاح والوحدة.
9. تقع الكنيسة المعلقة في حي :.....
- أ - مصر القديمة . ب- مصر الجديدة . ج - أسوان . د - الأقصر .
10. اخترع طريقة لتعليم المكفوفين القراءة والكتابة .
- أ - أبو بكر الرازي . ب- الزهراوي . ج - ابن سينا . د - لويس برايل

دراسات اجتماعية :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. يتركز السكان في مدينة بكندا لانها من المدن الكبرى
(مونتريال - شيكاغو - مكسيكو - فيلادلفيا)
2. يتركز السكان حول سهول نهر في امريكا الجنوبية
(المسيبي - الامازون - الاورينوكو - النيجر)
3. يتركز السكان في سهول البمباس بدولة
(البرازيل - كندا - فنزويلا - الارجنتين)
4. جعل مدة الخدمة العسكرية سنة اجبارية للجميع
(محمد علي - علي بك الكبير - سعيد باشا - عباس باشا الاول)
5. الغي ديوان المدارس وفي نفس الوقت شجع البعثات الاجنبية في مصر
(توفيق - سعيد - اسماعيل - عباس)



Model (2)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- I'd like to you to my house this Saturday.

- a) invent b) interview c) interrupt d) invite

2- Who is yourin the tennis competition?

- a) opposite b) inventor c) spectator d) opponent

3- Many Countries have a when it is the start of spring.

- a) celebrate b) festival c) sign d) represent

b- Choose the best answer from a, b, c or d:

1- students in our school have visited England.

- a) Few b) Little c) Less d) The least

2- The museum..... by thousands of tourists every day.

- a) visited b) is visiting c) is visited d) was visited

3- It is cold and windy today. When you go outside, you..... a coat.

- a) wear b) should wear c) shouldn't wear d) are wearing
-

Mathematics :

Choose the correct answer:

1) Range of values 16,7,9,13,21 is.....

- a) 13 b) 14 c) 15 d) 16

2) If $6a = 5b$, then $\frac{a}{b} = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{6}{5}$ c) 5 d) 6

3) $n(x)=3$, $n(x \times y)=15$, $n(y)=\dots\dots\dots$

- a) 12 b) 9 c) 3 d) 5

4) If y direct variation with x , y inverse variation with z , then $y \propto \dots\dots\dots$

- a) xz b) $\frac{x}{z}$ c) $\frac{z}{x}$ d) $\frac{1}{zx}$

5) If $\sin(x-10) = \frac{1}{2}$, then $x = \dots\dots\dots$ (x is acute angle)

- a) 30 b) 40 c) 50 d) 60

6) if $L_1 \perp L_2$,and slope of st.line $L_2 = \frac{1}{2}$,then slope of $L_2 = \dots\dots\dots$

- a) 2 b) -2 c) $-\frac{1}{2}$ d) 0.5

7) if two st.line thir slope $\frac{2}{3}, \frac{6}{k}$ are parallel,then $k = \dots\dots\dots$

- a) -4 b) -9 c) 4 d) 9

8) The equation of the straight line that passes through $(-3,4)$ and parallel to y axis is.....

- a) $y = 4$ b) $x = -3$ c) $y = -4$ d) $x = 3$
-

Science :

Choose the correct answer:

1-Measuring the speed of an object depends on the position of the observer.

a. displacement b. Relative speed c. velocity d. acceleration

2- A mirror that its reflecting surface is a part of the inner surface of the sphere.

a.Plane Mirror b. Convex mirror c. Concave mirror d-Diverging mirror.

3- The scientist who established the Nebular theory is

a-Newton. b-Laplace. c-Moltun. d-Chamberlain.

4- During the mitotic division of a body cell 3 times, it will producecells.

a.4 b. 6 c.8 d. 10

5- A car starts its motion from rest and moves in a straight line by increasing acceleration= 2m/sec^2 , So the time needed to reach the speed = 40 m/sec issec.

a.5 b.10 c.15 d.20

6- The sexual reproduction involves parents.

a- 1 b- 2 c- 3 d-4

لغه عربيہ :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. بنس صفة الكسل . إعراب كلمة " صفة " :.....

أ - تمييز . ب- فاعل . ج- مبتدأ مؤخر . د - مفعول به.

2. يا قائد ، في التائي السلامة . نوع المنادى :.....

أ - نكرة مقصودة . ب- نكرة غير مقصودة . ج - علم مفرد . د - شبهه بالمضاف

3. مررت بمساجد كثيرة ، كلمة مساجد مجرورة بـ
أ الفتحة ب - الكسرة ج - الضمة د - الياء
4. قرأت هذا الكتاب من قبل ، نوع البذل.....
أ مطابق ب - بعض من كل ج - اشتغال د - غلط
5. نص " عباد الرحمن " آيات من سورة:
أ - الغاشية . ب - المؤمنون . ج - الفرقان . د - الغاشية .
6. ربوا بنيكم علموهم هذبوا فتياتكم ، فالعلم خير قوام أساليب الأمر في البيت تفيد:
أ - الدعاء . ب - التعجب . ج - الاستنكار . د - النصيح والإرشاد.
7. أحببت شجر الدر شعب مصر بسبب:
أ - خيرات مصر . ب - قوة جيش مصر . ج - لطف وكرم شعبها . د - جمال طبيعة مصر .
8. كان نجم الدين يحاصرعندما علم خبر وفاة والده .
أ - آمد . ب - دمشق . ج - الرحبة . د - سنجار.
9. التحقت سميرة موسى بكلية:
أ - الطب . ب - العلوم . ج - الهندسة . د - الآداب .
10. قلعة قايتباي من أهم القلاع على ساحل.....
أ - البحر المتوسط . ب - البحر الأحمر . ج - المحيط الهندي . د - المحيط الهادي .

دراسات اجتماعية :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. يتركز سكان استراليا فيحيث المدن الكبرى
(السواحل الشمالية - المنطقة الوسطى - السواحل الشرقية - الهضبة الغربية)
2. القارة التي تسجل اعلي معدل مواليد في العالم
(افريقيا - اسيا - اوروبا - امريكا الشمالية)
3. يتساوي معدل المواليد مع معدل الوفيات في قارة
(اوروبا - امريكا الشمالية - افريقيا - استراليا)
4. تم حفر ترعة الابراهيمية في عهد
(محمد علي - سعيد - اسماعيل - توفيق)
5. كان حفر ترعة شرطا من شروط حفر قناة السويس
(الابراهيمية - النوبارية - المحمودية - الاسماعيلية)



Model (3)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1-Salt is often used to fish and other food.

- a) pack b) preserve c) celebrate d) decorate

2- he teacher asked us to write a of our visit to the museum.

- a) character b) title c) conclusion d) description

3- It is to take your passport when you go to another country.

- a) easy b) essential c) enjoyable d) enormous

4- The maths homework was very difficult. Were you do it?

- a) could b) able to c) able d) can

5- Eman sent..... an email.

- a) for me b) me c) mine d) to me

6- It's sunny today. However, it's not very hot.

- a) Furthermore b) In addition c) However d) In addition to
-

Choose the correct answer:

a) 2 b) 5 c) $\frac{2}{5}$ d) $-\frac{2}{5}$

a) first b) second c) third d) zero

a) 2 b) 3 c) -3 d) -2

a) 5 b) -5 c) 0 d) 3

a) 2 b) 3 c) $\frac{3}{2}$ d) $\frac{2}{3}$

a) 4 b) 2 c) 3 d) 1

a) $(0, 0)$ b) $(-2, 0)$ c) $(2, 0)$ d) $(3, -3)$

a) 2 b) -2 c) 32 d) -32



Science :

Choose the correct answer:

1-.....is the quantity that has a magnitude and direction.

a.Scalar b. Vector c-Distance d-Speed

2- Is the straight line that passes by the center of curvature and the pole of the mirror.

a.Focus b. Image c. Principle axis d. Secondary axis

3- The two elements that were produced after the big bang.

a.H & Hg b. Na & He c. Fe & H d. H & He

4- The meiosis division happen in Cells.

a-liver. b-ovary. c-testis. d-ovary and testis.

5-If an object moved east for 10 m then moved west for 2 m, so the displacement is equal
..... m

a. 2 b. 6 c. 8 d. 10

6-..... is formed when male and female gametes combine together.

a- Sperm b- Ovum c-Zygote d- Pollen grain

لغة عربية :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. يا ذا الفضل شكراً لك نوع المنادى.....

أ - مضاف ب - شبيه بالمضاف ج - نكرة مقصودة د - علم

2. أدهشتني الفتاة تفوقها ، نوع البدل.....

أ - مطابق ب - بعض من كل ج - اشتمال د - غلط

3. حبذا الصدق ، إعراب الصدق

أ - فاعل ب - خبر ج - مبتدأ مؤخر جوازا د - مبتدأ مؤخر وجوبا

4. ربنا اصرف عنا (أسلوب.....)
- أ - نداء ب - نهى ج - نفي د - توكيد
5. يلقي أثمًا : لما قبلها :.....
- أ - نتيجة ب - توكيد ج - تعليل د - تفصيل
6. النداء في " أيهذا الشاكي " يفيد :
- أ - الرجاء ب - الاستعطاف ج - التحذير د - التنبيه
7. دبر خطة لأسر نجم الدين وزوجته .
- أ - داود ب - الصالح إسماعيل ج - العادل د - سوداء
8. طلب العادل من داود تسليم نجم الدين مقابل دينار وملك دمشق.
- أ - خمسمائة ب - أربعمائة ج - ثلاثمائة د - مائة
9. كان نجم الدين يحاصر عندما علم خبر وفاة والده .
- أ - آمد . ب - دمشق . ج - الرحبة . د - سنجار.
10. التحقت سميرة موسى بكلية جامعة القاهرة
- أ - العلوم ب - الصيدلة ج - الطب د - التربية

دراسات اجتماعية :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. توجد اعلى نسب من السكان البالغين في دول
(الخليج العربي - غرب اوروبا - قارة افريقيا - قارة اسيا)
2. تعد مصر من الدول ذات الرعاية الطبية
(المنخفضة - المرتفعة - المتوسطة - الفائقة)
3. من الدول ذات الرعاية الطبية المنخفضة
(مصر - الاردن - النيجر - روسيا)
4. عرفت مصر الهيئات شبة النيابية حين تأسس
(مجلس شوري النواب - ديوان القاهرة - الديوان العالي - مجلس المشورة)
5. ارسلت بريطانيا عام 1875م بعثة الي مصر برئاسة
(ونجت - ملنر - كييف - اللنبي)



Model (4)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- Do you know how to.....this computer?

- a. use b. do c. make d. be

2-fact, he had problems with reading.

- a. Of b. In c. For d. To

3- You need good..... to ride a bike.

- a. balance b. information c. feelings d. intelligence

4-They asked a difficult question.

- a. She b. her c. hers d.to her

5-There are than 20 people on the bus today.

- a. least b. fewer c. fewest d. little

6- His passport.....when he was running to catch the train?

- a. lost b. was lost c. was losing d. lose
-

Mathematics :

Choose the correct answer:

1) The middle proportion between 3 and 27 =

- a) 9 b) -9 c) ± 9 d) 3

2) $x^2 y^2 - 6xy + 9 = 0$, then $y \propto$

- a) x b) y c) $\frac{1}{x}$ d) $\frac{1}{y}$

3) If (a , 2), one of solution of , $f (x) = 3x-1$, then a=.....

- a) -1 b) 3 c) -3 d) 1

4) if $(x-1,11) = (8 , y + 3)$, then $\sqrt{x+2y} =$

- a) ± 5 b) 9 c) 5 d) -9

5) If $\sin (x+15^\circ) = 1$, then $x =$ (x is acute angle)

- a) 30 b) 60 c) 45 d) 90

6) if st.line passing points(8,3),(2,k) parallel X-axis then k=.....

- a) 0 b) 3 c) -3 d) 8

7) st.line whose equation $y=2x-3$,intercepted from y-axis part

- a) 3 b) -3 c) 2 d)-2

8) If m_1 , m_2 are the slope of two lines and $m_1 \times m_2 = -1$,then two st.line are

- a) Equal b) parallel c) perpendicular d) congruent
-

Science :

Choose the correct answer:

1- The length of the shortest straight line between 2 points.

- a. displacement b. Speed c. velocity d. acceleration

2-Convex lens is placed in passage of sun rays, a very small image is formed at a distance 10 cm. The same lens is used to obtain virtual, enlarged and erect image of a body. In which distance the body is found?

- a-5 cm. b-10 cm. C-15 cm. D-20 cm.

3-is a flat gaseous disc that formed our solar system.

- a-Galaxy b-Earth c-Moon d- Nebula

4-is the process in which the living organism produces individuals identical in genetic traits of the parent.

- a-Fertilization b-Gamete formation c-Asexual reproduction d-Meiosis

5- A car moves at speed 36 km/hour. So the distance by meter that covered in 5 seconds ism/sec

- a.30 b. 40 c. 50 d.60

6-is a cellular division that produces sperms and ova.

- a.Mitosis b. Meiosis c. Budding d. Regeneration

لغه عربيہ :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. فاطمة مہذبہ ، (فاطمہ) ممنوعہ من الصرف لأنها

- أ - صفۃ ب - علم مؤنث ج - علم أعجمي د - غير ذلك

2. نعم الخلق الصدق ، إعراب الصدق
أ - فاعل ب - خبر ج - مبتدأ مؤخر جوازا د - مبتدأ مؤخر وجوبا)
3. يسرني الطفل براءته ، نوع البدل
أ - مطابق ب - بعض من كل ج - اشتغال د - مبني
4. أيهذا: أسلوب نداء غرضه
أ - التنبيه ب - التعظيم ج - الدعاء د - التمني
5. إيليا أبو ماضي في نصه يدعو إلى :
أ - التفاؤل ب - التشاؤم ج - مصادقة الكتب د - الحذر
6. جمع (المرأة) :
أ - النساء ب - المرايا ج - المرعات د - الرجال
7. المقصود بالبضاعة المستوردة
أ - داود ب - سوداء ج - ورد المنى د - الجواد
8. انتقل نجم الدين إلى حصن بعد الانتصار على بدر الدين لؤلؤ .
أ - كيفا ب - سنجار ج - الرحبة د - الثغور
9. ظل برايل سنوات يدرس ويبحث ويجرب
أ - خمس ب - ست ج - تسع د - ثلاث
10. جمع كلمة " الفضاء " :
أ - الأفضاء ب - الأفضية ج - الأفاضي د - الفضوء

دراسات اجتماعية :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. اعلي نصيب للفرد من الدخل القومي في العالم في قارة
(اسيا - استراليا -افريقيا - امريكا الشمالية)
2. من الدول ذات الدخل الاقتصادي المرتفع
(معظم دول امريكا الجنوبية - الهند وباكستان - دول غرب اوروبا - معظم دول افريقيا)
3. دول الخليج العربي من الدول ذات الدخل الاقتصادي
(المرتفع - المنخفض - اقل من المتوسط - فوق المتوسط)
4. كان تنازل اسماعيل عن اطيان عائلته ووضعها تحت الرقابة الدولية من مطالب
(بعثة كفيف - صندوق الدين - المراقبة الثنائية - لجنة التحقيق العليا الاوروبية)
5. رئيس وزراء مصر الذي اسند وزارة الجهادية والبحرية لاحمد عرابي هو
(رياض باشا - عثمان رفقي - شريف باشا - محمود سامي البارودي)

**Model (5)****English :****Choose the correct answer from a, b, c, or d:**

1- The students studied a which showed the number of tourists who visited Cairo in different months.

- a. goal b. data c. future d. graph

2- This programme focuses.....developing your ability to work in a team.

- a. on b. from c. with d. of

3- How quickly can you work out the answers to these maths?

- a. medals b. skills c. programmes d. sums

4- Manal at home. I can see lights on in her house.

- a. must b. Can't c. might d. Won't

5- Mr Bakr is a great teacher., he never gives private lessons.

- a. In addition to b. Addition c. More d. Furthermore

6- I loveabout different countries.

- a. learn b. to learning c. learned d. learning
-

Mathematics :

Choose the correct answer:

- 1)is positive square root to the average of squares deviations of values from mean
- a) The mean b) the median c) the mode d) the standard deviation
- 2) The third proportion of 3 , 5 , 40 is
- a) 3 b) 5 c) 40 d) 24
- 3) If $3xy = 8$, then $y \propto$
- a) x b) y c) $\frac{1}{x}$ d) $\frac{1}{y}$
- 4) If the point (a, 4) lies on the straight line which represents the function $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ where $f(x) = x - 5$, then $a =$
- a) 9 b) - 9 c) 4 d) -1
- 5) If $\sin x = \frac{1}{2}$, then $\tan 2x =$ (x is acute angle)
- a) $\frac{1}{2}$ b) $\sqrt{3}$ c) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ d) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- 6) if st.line passing points(m,4),(5,7) parallel Y-axis then $m =$
- a) 7 b) 5 c) -7 d) -5
- 7) The distance between the point (8 , - 6) and x – axis =.....unit
- a) 8 b) 6 c) -6 d) -8
- 8) Equation of st.line its slope 6 , cut 4 parts from negative direction of y-axis.....
- a) $y = 6x$ b) $y = 6x + 4$ c) $y = 6x - 4$ d) $y = -4$
-

Science :

Choose the correct answer:

1- The change in the object's speed in one second is

a. displacement b. Speed c. velocity d. acceleration

2- The short-sighted person needs a medical eye glasses with

a. concave lens b. convex lens c. concave mirror d. convex mirror

3- A great explosion and expansion since 15000 million years that forms the universe.

a. Big bang b. Crossing star c. Nebula 4. Galaxy

4- the ability of the animal to compensate its missing parts.

a. Spores b. Binary fission c. Budding d. Regeneration

5- A phase in which chromosomes are arranged along the cell equator.

a. Prophase b. Metaphase c. Anaphase d. Telophase

6- An object is placed in front of a concave mirror at a distance less than double the focal length, and more than the focal length, so the properties of the image formed are

a. virtual , enlarged image b. real , small image
c. real , enlarged image d. virtual , small image

لغه عربيہ :

اختر الاجابة الصحيحة من البدائل الآتية:-

1. تقع الكنيسة المعلقة في:

(أ) مصر الجديدة (ب) مصر القديمة (ج) القاهرة (د) الدراسة

2. درست (سميرة موسي) علوم:

(أ) الذرة (ب) الفضاء (ج) الحاسب الآلي (د) الكيمياء

3. اختار العلماء نبات ----- لزراعته في سفن الفضاء:
- (أ) الأرز (ب) القمح (ج) البطاطا (د) البصل
4. مزق ----- قوم شجرة الدر و أصبحت جارية:
- (أ) الفرنج (ب) التتار (ج) الصليبين (د) المصريين
5. صفة الانفاق عند (عباد الرحمن) هي:
- (أ) الاسراف (ب) التقدير (ج) الاعتدال (د) البخل
6. اصرف عنا عذاب جهنم (أسلوب :
- (أ) نهى (ب) أمر (ج) نداء (د) استفهام
7. أيهذا (الشاكي) وما بك داء .. المقصود (بالشاكي:)
- (أ) المتفائل (ب) المتشائم (ج) المريض (د) المتكبر
8. يا مهندساً ، أتقن عملك .. المنادي نوعه:
- (أ) مضاف (ب) نكرة مقصودة (ج) مفرد (د) نكرة غير مقصودة
9. بنس صفة الخيانة ... اعراب (صفة:)
- (أ) مبتدأ مؤخر (ب) نعت (ج) تمييز (د) فاعل
10. هذا التلميذ متفوق نوع البدل:
- (أ) مطابق (ب) جزء من الكل (ج) اشتمال (د) مفرد

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. الدول ذات الدخل الاقتصادي المرتفع تزداد بها نسبة العاملين بحرفة
(الزراعة – الصناعة – الصيد – قطع الغابات)
2. من دول العالم ذات الدخل الاقتصادي فوق المتوسط
(الهند – الصين – تركيا - باكستان)
3. من الدول ذات الاقتصاد الزراعي المنخفض
(جنوب افريقيا – الامارات – باكستان - فرنسا)
4. بعد حادث الاسكندرية 11 يونية 1882م تشكلت وزارة برئاسة
(توفيق – شريف باشا – رياض باشا – راغب باشا)
5. عقد ممثلو الدول العظمي مؤتمر عام 1882م للنظر في المسألة المصرية
(لندن – باريس – الاستانة - مونترو)

Model (6)**English :****Choose the correct answer from a, b, c, or d:**

1. To find the meaning of a word, you should look it in the dictionary.

- a. down b. up c. for d. after

2.is an underwater activity.

- a. Snorkeling b. Table tennis c. Picnic d. Driving

3. I would like to eat eggs for breakfast.

- a. boil b. boiling c. boiled d. boils

4. You follow my advice to improve your English.

- a. should b. mustn't c. can't d. shouldn't

5. There was a fire at the hotel , but firefighters.....to put it out very quickly.

- a. were able b. was able c. could d. Couldn't

6. Have you listened to the news? – Yes, I listened to

- a. its b. their c. them d. it

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) If $X = \{2, 4, 6\}$, $n(Y) = 4$, and the function $f: X \rightarrow Y$, $f(x) = x^2 - 1$

Then Y may be equal

a) $\{3, 7, 13\}$ b) $\{3, 15, 35\}$ c) $\{3, 15, 25, 45\}$ d) $\{3, 15, 25, 35\}$

2) $(2x, 4) = (8, y + 1)$ then $\sqrt{x^2 + y^2} = \dots\dots\dots$

($\sqrt{5}$, 5 , $\sqrt{3}$, 3)

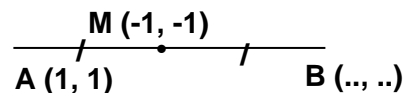
3) If the point $(a, 5)$ lies on the straight line which represents the function

$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ where $f(x) = 3x - 4$, then $a = \dots\dots\dots$

(3 , -3 , 1 , -1)

4) In the figure opposite:

If M is the mid-point of \overline{AB} , then B =



i) $(-3, 3)$

ii) $(3, -3)$

iii) $(-3, -3)$

iv) $(3, 3)$

5) $\tan 75^\circ = \dots\dots\dots$

i) $\frac{\cos 75^\circ}{\sin 75^\circ}$

ii) $3 \tan 25^\circ$

iii) $\frac{\sin 75^\circ}{\cos 75^\circ}$

iv) $2 \sin 25^\circ$

7) If m_1 and m_2 are two orthogonal straight lines, then

i) $m_1 m_2 = -1$

ii) $m_1 m_2 = 1$

iii) $m_1 = m_2$

iv) $m_1 = -m_2$

8) The point $(4, -3)$ is length units distant from the origin.

i) 3

ii) 4

iii) 5

iv) 7

Science :

Choose the correct answer:

- 1-is the ratio between the total distance and total time of an object.
a. Displacement b. Average speed c. Average velocity d. Acceleration
- 2- If the focal length of a convex lens =10 cm so its radius will be cm.
a.5 b. 10 c.15 d. 20
- 3- Stars move in fixed orbits around the centre of the
a.Solar system b. Crossing star c. Nebula 4. Galaxy
- 4- It is the combination of male and female gametes to form a zygote.
a.Fertilization b. Binary fission c. Budding d. Regeneration
- 5- A phase in which some important vital processes occur that prepare the cell for division and the genetic material is duplicated.
a.Prophase b. Metaphase c. Anaphase d. Interphase
- 6- On a straight line there is a moving bus whose speed changes from 6 m/s
To 12 m/s during 3 seconds. So the acceleration=m/sec²
a.1 b. 2 c.3 d. 4

لغة عربية :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. أراد (الجواد) استبدال ----- بحصن كيفا و سنجار:

(أ) مصر (ب) دمشق (ج) الثغور (د) اليمن

2. كان ----- يأتي بأخبار مصر (لنجم الدين) :

(أ) أبو بكر القماش (ب) سنقر الحلبي (ج) داود (د) سيف الدين

3. فقد (لويس برايل) بصره وهو ----- من عمره:
 (أ) الثانية (ب) الرابعة (ج) الثالثة (د) الخامسة
4. بنت قرية (لويس برايل) له:
 (أ) تمثالا (ب) بيتا (ج) قصرا (د) مدرسة
5. أنا من بدل بالكتب الصحابا ... لم اجد لي وافيا الا الكتابا (قائل الأبيات هو :
 (أ) حافظ ابراهيم (ب) أحمد شوقي (ج) أحمد محرم (د) الراجعي
6. من سلك طريقا يبتغي فيه علما سلك الله به طريقا الي الجنة ... معني (سلك :)
 (أ) سار واتخذ (ب) امتنع (ج) تعلم (د) جري
7. نربي أولادنا علي مبادئ قويمة... اعراب (مبادئ) اسم:
 (أ) مجرور بالفتحة (ب) بالكسرة (ج) بالضممة (د) بالسكون
8. (يوسف) ممنوعة من الصرف لانها:
 (أ) نعت (ب) علم مؤنث (ج) علم أعجمي (د) اسم ممدود
9. بنس خلق المرء الإهمال ... اعراب (الإهمال) :
 (أ) مبتدأ مؤخر (ب) نعت (ج) تمييز (د) فاعل
10. كانت (شجرة الدر) في الأصل :
 (أ) مصرية (ب) خوارزمية (ج) جزائرية (د) تونسية

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10% من قوة العمل في
 (اثيوبيا – الهند – استراليا – تركيا)
2. تفصل جبال بين اسيا واوروبا
 (البرانس – الالب – القوقاز – اورال)
3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة
 (مدغشقر – الفلبين – سومطرة – تسمانيل)
4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العربية الي جزيرة
 (سيلان – مالطة – سيشل – قبرص)
5. عقدت فرنسا وانجلترا عام 1904م
 (معاهدة لندن – اتفاقية العريش – الاتفاق الودي – مؤتمر الصلح)



Model (7)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- Ten thousand were at the football match yesterday.

- a. referees b. teams c. spectators d. opponents

2- Scientists do different experiments to.....animal's intelligence.

- a. count b. measure c. weigh d. add

3- he School was 40 years ago.

- a. set to b. set down c. set up d. set off

4- Luxor, thousands of tourists stay every year, is near the Nile .

- a. which b. when c. that d. where

5- Howfish preserved in the past?

- a. is b. was c. are d. did

6- There's.....water in this lake because it was very dry this year.

- a. few b. little c. many d. fewer
-

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

- 6) The third proportional of the number 9 and -12 is
(-16 , 8 , 16 , 108)
- 7) The range of 51, 53, 55, 57, 60, 58 is
(9 , 4 , 7 , 5)
- 8) The set of images of the elements of the domain of the function is called
(the rule - the domain - the range - the codomain)
- 9) If $f(x) = 3$, then $3f(2) - 2f(3) =$
(zero , 4 , 1 , 3)
- 10) In $\triangle ABC$, if $m(\angle B) = 90^\circ$, then $\sin A + \cos C =$
($2 \cos A$, $2 \sin C$, $2 \sin B$, $2 \sin A$)
- 11) If $\sin X = \frac{1}{2}$ X is an acute angles , then $m(\angle X) = \dots\dots\dots^\circ$
(45 , 60 , 30 , 90)
- 12) The straight line whose equation is $2x - 3y - 6 = 0$ intercepts from the Y – axis
a part of length
(-6 , -2 , $\frac{2}{3}$, 2)
- 13) The point which at distance 2 units from the origin is
[(1,2) , (2,0) , (2,7) , (-5,5)]
-

Science :

Choose the correct answer:

- 1- The (speed-time) graph of uniform speed is represented by a straight line parallel to the axis.
- a.speed b. distance c. time d. displacement
- 2- A parallel light ray to the principle axis of a concave mirror will reflect through
- a.Pole b. Optical center c. Focus d. Radius
- 3- In metaphase are arranged along the cell equator.
- a.Chromatids b .Chromosomes c .Gametes d. Spores
- 4-Milky way is agalaxy.
- a.spherical b. oval c. spiral d-No correct answer
- 5-Gametes contain the number of chromosomes that is found in the somatic cell.
- a.same b. half c. quarter d. double

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. تقع الكنيسة المعلقة في
- (مصر الجديدة – مصر القديمة – الإسكندرية – أسوان)
2. بُنيت قلعة قايتباي في عهد السلطان.....
- (قنصوه الغوري – محمد علي – قايتباي – هارون الرشيد)
3. من صفات " عباد الرحمن " إنهم
- (يبخلون – يبذرون – يعتدلون – يسرفون) في الإنفاق.

4. من يرتكب الجرائم التي حرمها الله من عباد الرحمن ثم يتوب
- (له عقاب - له عقابان - يسامحه الله - يدخل جهنم)
5. كلمة "هونا" في قوله : " وَعِبَادُ الرَّحْمَنِ الَّذِينَ يَمْشُونَ عَلَى الْأَرْضِ هَوْنًا . " تعني
- (ذلاً - تواضعاً - تكبراً - بطناً)
6. رأيك في كلمة الورود في قول الشاعر " وترى الشوك في الورود "
- (صحيحة لأنها تعني الزهور - خطأ لأنها تعني الذهاب للماء - يجوز المعنيان - جمع : وردة)
7. صمنا شهر رمضان سبب المنع من الصرف
- (صفة على وزن فعلان - علم مؤنث - علم منتهى بألف ونون - علم مركب تركيباً مزجياً)
8. يا أيها العامل نظف الفصل .إعراب كلمة : " العامل. "
- (منادى منصوب - نعت منصوب - نعت مرفوع - منادى مرفوع)
9. " تحرك الجيش معظمه (بدل مطابق - بدل اشتمال - بدل بعض من كل - توكيد معنوي)
10. -بنس خلقا الأنانية - بنس الخلق الأنانية. اعراب ماتحته خط
- أ.مبتدأ - فاعل ب. مبتدأ - مبتدأ ج. تمييز - فاعل د. فاعل - فاعل

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10% من قوة العمل في
- (اثيوبيا - الهند - استراليا - تركيا)
2. تفصل جبال بين اسيا واوروبا
- (البرانس - الالب - القوقاز - اورال)
3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة
- (مدغشقر - الفلبين - سومطرة - تسمانيل)
4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العربية الي جزيرة
- (سيلان - مالطة - سيشل - قبرص)
5. عقدت فرنسا وانجلترا عام 1904م
- (معاهدة لندن - اتفاقية العريش - الاتفاق الودي - مؤتمر الصلح)



Model (8)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- What is the of the book you are reading?

- a. toilet b. address c. title d. dress

2- We walked up the street in a to celebrate the start of spring.

- a. queue b. line c. group d. parade

3- Teachers..... STEM Students to enter Competitions.

- a. encourage b. entertain c. interrupt d. invent

4- Whatyou able to see at the concert?

- a. could b. was c. did d. were

5- I offered a drink.....

- a. the guest b. for the guest c. him d.to the guest

6- I remember to turn off the lights before I go to bed.

- a. must b. have to c. has to d. had to
-

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

- 1) If the point $(x - 4, 2 - x)$ where $x \in \mathbb{Z}$ is located in the third quadrant, then x equals
(2 , 3 , 4 , 6)
 - 2) The first proportional for the numbers to 23 , 15 and 69 is
(5 , 3 , 12 , 108)
 - 3) The range of 42, 45, 47, 49, 52, 92 is
(3 , 10 , 47 , 50)
 - 4) If $X = \{1, 3, 5\}$, and R is the function on X where $R = \{(a, 3), (b, 1), (1, 5)\}$, Then the value of $a + b$
(5 , 6 , 8 , 4)
 - 5) The point which at distance 2 units from the origin is
[(1,2) , (2,0) , (2,7) , (-5,5)]
 - 6) If: $AB \parallel y\text{-axis}$, where $A(x, 7)$ and $B(3, 5)$, then x is
(3 , 5 , 7 , 4)
 - 7) $\tan 75^\circ =$
 - i) $\frac{\cos 75^\circ}{\sin 75^\circ}$
 - ii) $3 \tan 25^\circ$
 - iii) $\frac{\sin 75^\circ}{\cos 75^\circ}$
 - iv) $2 \sin 25^\circ$
 - 8) If m_1 and m_2 are two orthogonal straight lines, then
 - i) $m_1 m_2 = -1$
 - ii) $m_1 m_2 = 1$
 - iii) $m_1 = m_2$
 - iv) $m_1 = - m_2$
-

Science :

Choose the correct answer:

1-.....is the value of displacement at a unit time and it is a vector quantity.

- a. displacement b. Speed c. velocity d. acceleration

2- If the angle between the incident ray and the reflecting surface is 20 so the angle of reflection equals

- a.50 b.60 c.70 d.80

3- The origin of the planets of the solar system according to the crossing star theory is the

- a.Sun b. Meteors c. Nebula 4. Galaxy

4- The chromosomes chemically consist of

- a. Nucleic acid (DNA) b. proteins c. carbohydrates d. a and b

5- The object's speed changes by equal values through equal periods of time.

- a. Displacement b. Speed c. Velocity d. Uniform acceleration

6- A diseased case results due to the formation of image behind the retina of the eye.

- a.Short sight b. Long sight c. Darkness of eye lens d. Cataract
-

لغه عربيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. أبو بكر القماش أعطى لنجم الدين .. (دينارًا - درهماً - جنيهاً - دولارًا) من الذهب.
2. استطاع داوود أن يقبض على نجم الدين.....
3. قامت لجنة الآثار العربية بـ.....
(هدم القلعة - شحنها بالسلاح والجند - تجديد الأسوار والطوابق - تزويدها بالمدافع)
4. التحقت سميرة موسى بكلية..... (الآداب - التربية - الطب - العلوم)
5. الاستفهام في " كيف تغدو " غرضه (الاستنكار - التوبيخ - التهديد - التحقير)
6. " الحسام " أحد أسماء. (السيوف - الأقلام - العلم - الأماكن)
7. التوكيد في قول الرسول (ص) : " وإنَّ العالمَ لَيَسْتَغْفِرُ لَهُ " وسيلته :
(اللام - إن - التقديم والتأخير - إن واللام)
8. مررت بـ تلامذة مجتهدين. علامة الجر في " تلامذة " (الفتحة - الكسرة - الألف - الياء)
9. حبذا الخلق والعلم. (ذو - ذا - ذي - ذوي)
10. (هذان شعبان كريمان) ما تحته خط (واجب - ممتنع - جائز - لا يجوز) الصرف

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10% من قوة العمل في
(اثيوبيا - الهند - استراليا - تركيا)
2. تفصل جبال بين اسيا واوروبا
(البرانس - الالب - القوقاز - اورال)
3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة
(مدغشقر - الفلبين - سومطرة - تسمانيل)
4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العربية الي جزيرة
(سيلان - مالطة - سيشل - قبرص)
5. عقدت فرنسا وانجلترا عام 1904م
(معاهدة لندن - اتفاقية العريش - الاتفاق الودي - مؤتمر الصلح)



Model (9)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- Many people would.....if the crops didn't grow.

- a. start b. starve c. stir d. export**

2- Robots can.....you to send emails.

- a. hear b. forget c. remember d. remind**

3- Some people prefer to learn by drawing pictures or.....

- a. diagrams b. languages c. exercises d. muscles**

4- This is the house.....my father bought last year.

- a. when b. who c. which d. where**

5- When you go diving, you tell people where you are going.

- a. shouldn't b. mustn't c. should d. can't**

6- 1.6 litres is the.....amount of water that women should drink every day.

- a. fewest b. less c. fewer d. least**
-

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1. $(x + 1, 2) = (3, \sqrt[3]{y})$ then $x + y = \dots\dots\dots$
(12 , 10 , $2\sqrt[3]{2}$, 6)
 2. If the point $(a, 2a)$ lies on the straight line which represents the function $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ where $f(x) = 3x - 4$, then $a = \dots\dots\dots$
(4 , 5 , 6 , 3)
 3. If $\frac{3a-5b}{7a+4b} = 0$, then $\frac{b}{a} = \dots\dots\dots$
a) $\frac{5}{3}$ b) $\frac{3}{5}$ c) 15 d) 2
 4. The point $(-3, 4)$ lies in $\dots\dots$ Quadrant.
a) First b) second c) third d) fourth
 5. The point which at distance 2 units from the origin is
[(1,2) , (2,0) , (2,7) , (-5,5)]
 6. If: $AB \parallel y\text{-axis}$, where $A(x, 7)$ and $B(3, 5)$, then x is
(3 , 5 , 7 , 4)
 7. In $\triangle ABC$: if $m(\angle A) = 85^\circ$, $\sin B = \cos B$, the $m(\angle C) = \dots\dots\dots^\circ$
(45 , 60 , 50 , 90)
 8. If $\sin 30^\circ = \cos A$, where A is an acute angle, then $m(\angle A) = \dots\dots^\circ$
(10 , 60 , 45 , 30)
-

Science :

Choose the correct answer:

- 1- When an object moves at constant uniform speed. This means that its acceleration=
- a.1 b. 2 c. 3 d. zero
- 2- The angle between the incident light ray and the normal is angle of
- a.incidence b. reflection c. refraction d. normal
- 3- The solar system is located in one of the of the milky way
- a.centers b.spiral arms c. galaxies d.moons
- 4- Bacteria and amoeba reproduce asexually by
- a.Fertilization b. Binary fission c. Budding d. Regeneration
- 5- The cells resulting from the meiotic division and have half (haploid) number of chromosomes.
- a.Mitosis b. Meiosis c. Gametes d. Zygote
- 6-If the distance between you and your image in plane mirror is 10 m, so the distance between you and the mirror is
- a.5 m b. 10 m c. 15 m d. 20 m

لغه عربيہ :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. انقلب الخوارزمية على نجم الدين بسبب.....
- (اتفاقهم مع سوداء - اتفاقهم مع الفرنجة - أطماعهم الكثيرة - اتفاقهم مع الصالح إسماعيل)
2. الذي وثق علاقة نجم الدين بالخوارزمية
- (قاضي سنجار - توران شاه - خليل - شجرة الدر)

3. أرادت سميرة استخدام الذرة في مكافحة مرض.....
(الحمى – التيفود – السرطان – الأنفلونزا)
4. توفيت سميرة موسى بسبب.....
(حادث طائرة – مرضها بالسرطان – انقلاب سيارتها – الحرب)
5. يدل قول الشاعر (إن شر الجناة فى الارض نفس) على :.....
أ. الخوف ب. التشاؤم ج. التشاؤم جريمة وجناية د. كل ما سبق
6. مهاتما نكرا ل.....
أ. التعظيم ب. التحقير ج. التهويل د. العموم والشمول
7. الجهل يخفض – العلم يرفع.....
أ.مقابلة ب. ترادف ج. تضاد د. تعليل
8. قائل نص (الكتاب).....
أ.حمد شوقى ب. ايليا أبو ماضى ج. حافظ إبراهيم د. عبد القادر القصا
9. " ذهبت إلى صحراء فنظرت إلى سماء " .الممنوع من الصرف:.....
(سماء – صحراء – ذهبت – نظرت)
10. هؤلاء المتفوقون المتميزون كرمهم المحافظ . البدل هنا :.....
(المحافظ – المتميزون – المتفوقون – هؤلاء)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10% من قوة العمل في
(اثيروبيا – الهند – استراليا – تركيا)
2. تفصل جبال..... بين اسيا واوروبا
(البرانس – الالب – القوقاز – اورال)
3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة
(مدغشقر – الفلبين – سومطرة – تسمانيل)
4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العربية الي جزيرة
(سيلان – مالطة – سيشل – قبرص)
5. عقدت فرنسا وانجلترا عام 1904م
(معاهدة لندن – اتفاقية العريش – الاتفاق الودي – مؤتمر الصلح)

**Model (10)****English :****Choose the correct answer from a, b, c, or d:**

1- Nurses take in hospitals to do their job.

- a. after b. out c. over d. turns

2-The tourist information center gave us aabout what to do in the city.

- a. tour guide b. advice c. brochure d. souvenir

3- What do you need in speed ball?

- a. instrument b. tool c. machine d. equipment

4- I suggest that she ----- to the party.

- a. went b. go c. to go d. goes

5- His father needs his car to.....

- a. Be repaired b. repair c. repaired d. be repairing

6- May is a better time to visit England than August. the weather is cooler, there aren't as many tourists.

- a. Although b. However c. In addition to d. Furthermore
-

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1. If $\frac{1}{2}x = 3$, then $\frac{2}{3}x = \dots\dots\dots$

(1 , 4 , 6 , 9)

2. If $\frac{A}{B} = \frac{5}{3}$, then $\frac{3A}{5B} = \dots\dots\dots$

(1 , 3 , 15 , $\frac{5}{3}$)

3. If the set of ordered pairs of a function is $\{ (1, 2) (3, 4) , (5, 6) \}$ its range = $\{ \dots\dots\dots \}$

({1,3,5} , {2,4,6} , {1,2,3,4,5,6} , {1,2,3,4})

4. If y varies inversely as x and if $x = \sqrt{3}$ as $y = \frac{2}{\sqrt{3}}$, then the constant of variation =...

($\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, 2 , 6)

5. The distance between the point (-1 , -3) and the Y axis islength units

(1 , -1 , -3 , 3)

6. If $\tan \frac{3x}{2} = 1$ where x is an acute angle, then $m(\angle x) = \dots\dots^\circ$

(10 , 45 , 30 , 60)

7. If $\sin 30^\circ = \cos A$, where A is an acute angle, then $m(\angle A) = \dots\dots\dots^\circ$

(60 , 30 , 45 , 10)

8. If $\overline{AB} \parallel x\text{-axis}$ where A (4 , a) & B (5 , 2), then a =

(4 , 5 , 2 , 0)

Science :

Choose the correct answer:

1- The actual path that is covered by the object is the

- a. displacement b. Speed c. distance d. acceleration

2- Image that can be formed on a screen is Image.

- a. real b. virtual c. upright d. erect

3- In the modern theory of the solar system, the explosion of the star that was near the sun is due to

- a. the crossing star b. big bang c. nuclear reaction d. nebula

4- The in meiosis division leads to the variation of genetic traits.

- a. crossing over b. interphase c. zygote d. asexual reproduction

5- Producing a new plant by mitotic division without seeds is

- a. Fertilization b. Vegetative reproduction c. Budding d. Regeneration

6- A body is placed in front of a convex lens at a certain distance from its optical center, no image is formed for the object. That is due to the body is placed at

- a. Pole b. Optical center c. Focus d. Radius

لغه عربيہ :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. إن العلماء ورثة الأنبياء: أسلوب.....

- أ. أمر ب. نهى ج. استفهام د. تعجب

2. تم الانتهاء من البناء في قلعة قايتباي بعد من تاريخ الانشاء

- أ- عامين ب. ثلاثة أعوام ج. أربعة أعوام د. خمسة أعوام

3. منح الرئيس الراحل السادات وسام العلوم والفنون لسميرة موسى من الطبقة.....
- أ. الأولى ب. الثانية ج. الثالثة د. الرابعة
4. نبات..... سيوفر الأكسجين خلال رحلتهم إلى الفضاء
- أ. البطاطس ب. البطاطا ج. الذرة د. القمح
5. عندما اتفق نجم الدين مع داوود كان موقف سوداء.....
- أ. الفرح ب. الغضب ج. الأمل د. الحزن
6. أرسلت ورد المنى ونور الصباح كتاباً إلى داوود مع.....
- أ. عماد الدين بن موسك ب. سنقر الحلبي ج. الجواد د. قائد الأس
7. يا محمد أطلع والديك. اعراب ما تحته خط منادى.....
- أ. نكرة غير مقصودة ب. علم مفرد ج. مضاف د. نكرة مقصودة
8. أضحت الابار مياهها كثيرة. الابار تعرب.....
- أ. خبر اضحى ب. مبتدأ مؤخر ج. خبر د. اسم اضحى
9. تكشف في المعجم عن كلمة سنوات في.....
- أ. سنو ب. سنه ج. سنن د. الأولى والثانية
10. صليت بالمساجد الأثرية – صليت بمساجد القاهرة الأثرية. اعراب ما تحته خط
- أ. الأول مجرور بالفتحة والثاني بالكسرة ب. مجروران بالكسرة
- ج. الأول مجرور بالكسرة والثاني بالفتحة د. مجروران بالفتحة

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10% من قوة العمل في
- (اثيوبيا – الهند – استراليا – تركيا)
2. تفصل جبال..... بين اسيا واوروبا
- (البرانس – الالب – القوقاز – اورال)
3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة
- (مدغشقر – الفلبين – سومطرة – تسمانيل)
4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العربية الي جزيرة
- (سيلان – مالطة – سيشل – قبرص)
5. عقدت فرنسا وانجلترا عام 1904م
- (معاهدة لندن – اتفاقية العريش – الاتفاق الودي – مؤتمر الصلح)